Wirewin®
European Cabling Solutions

CABLING Products 2015

HIGH QUALITY VERKABELUNGS LÖSUNGEN
HIGH QUALITY CABLING SOLUTIONS

www.wirewin.eu

Kontakt

Geschäftsleitung Management

Wolfgang Sembacher
Geschäftsführer / CEO
+43 31 72 / 4 22 99-0
w.sembacher@triotronik.com

Thomas Thir
Prokurist
+43 31 72 / 4 22 99-44
t.thir@triotronik.com

Ihre direkten Ansprechpartner im Vertieb Your direct sales persons

Stefan Fiedler
Account Manager - Schwerpunkt Ostösterreich (Wien, Niederösterreich)
+43 31 72 / 4 22 99-33
s.fiedler@triotronik.com

Bernhard Flicker
Key Account Manager / Export
+43 31 72 / 4 22 99-77
b.flicker@triotronik.com

Dominik Gafiuk
Key Account Manager - Schwerpunkt Südösterreich (Steiermark, Kärnten)
+43 31 72 / 4 22 99-99
d.gafiuk@triotronik.com

Mario Grobbauer
Verkauf Innendienst
+43 31 72 / 4 22 99-69
m.grobbauer@triotronik.com

Marco Litjens
Vertrieb
+43 31 72 / 4 22 99-50
m.litjens@triotronik.com

Andreas Moritsch
Vertrieb
+43 31 72 / 4 22 99-85
a.moritsch@triotronik.com

Robert Neuherz
Account Manager - Schwerpunkt Westösterreich (Oberösterreich, Salzburg, Tirol, Vorarlberg)
+43 31 72 / 4 22 99-26
r.neuherz@triotronik.com

Andreas Reinisch
Verkauf Innendienst
+43 31 72 / 4 22 99-32
a.reinisch@triotronik.com

Jürgen Strobl
Product Manager - Avigilon
+43 31 72 / 4 22 99-86
j.strobl@triotronik.com

Theresa Unterberger
Export
+43 31 72 / 4 22 99-0
t.unterberger@triotronik.com

Manfred Vorraber
Verkauf Innendienst
+43 31 72 / 4 22 99-0
m.vorraber@triotronik.com

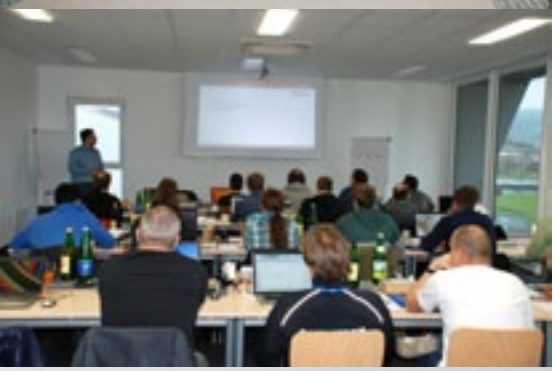
TRIOTRONIK
computer und netzwerktechnik

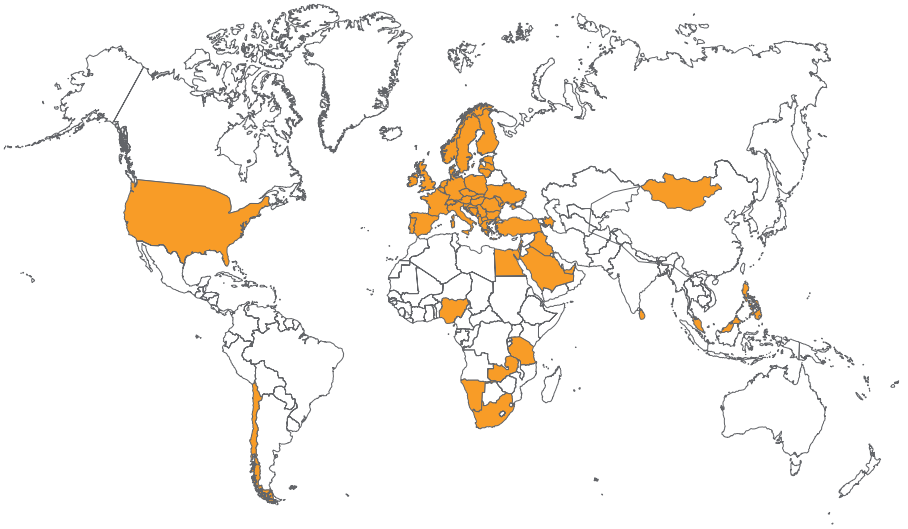
production distribution

Fibre / FTTx
Wireless
Cabling
Active Components

www.triotronik.com

Energiestraße 10
8160 Preding bei Weiz
Austria
Tel: +43 31 72 / 4 22 99-0
Fax: +43 31 72 / 4 22 99-11
office@triotronik.com
www.triotronik.com





TRIOTRONIK
your global network partner

- Produktion und Distribution von Netzwerkprodukten
- Kunden in 59 Ländern

TRIOTRONIK - the networking company

..... wurde 1995 als Distributor und Dienstleister für Netzwerktechnik gegründet. Wir haben uns seit diesem Zeitpunkt aber ständig weiterentwickelt und sind nun soweit, dass wir selbst Produkte entwickeln, produzieren und mit Distributionen von namhaften Herstellern unser Portfolio abrunden.

Wir verkaufen unsere Produkte über:

- Distributoren
- Großhändler
- Händler
- Systemintegratoren

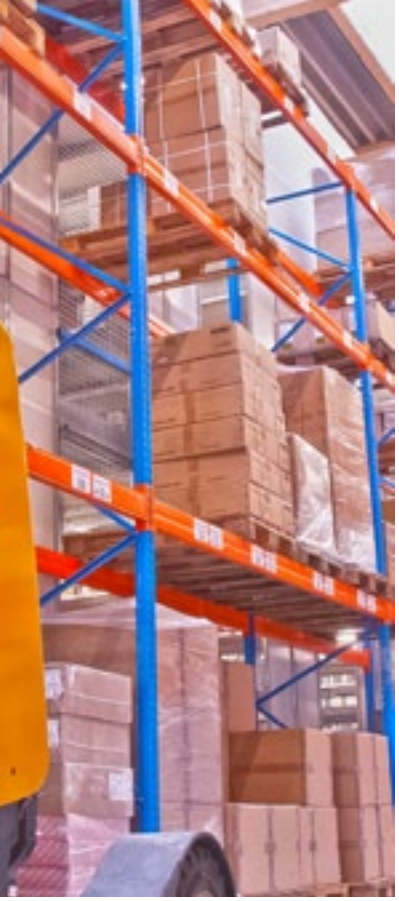
- Production and distribution of network components
- Customers in 59 countries

TRIOTRONIK - the networking company

..... established in 1995 as a special distributor for structured copper and fibre optic cabling solutions became an innovative and capable vendor for active and passive network components.
In the meantime we develop, produce and distribute different network products.

We sell our products by:

- Distributors
- Wholesaler
- Reseller
- Integrators



Wirewin®
European Cabling Solutions

Wirewin steht für Qualität

Alle Produkte die den Namen Wirewin® tragen unterliegen strengsten Qualitätsrichtlinien.
Dies unterstreichen wir mit Systemgarantien die wir bei verschiedensten Produkten gewährleisten.

Wirewin positioniert sich ganz klar im oberen Segment der Netzwerkverkabelungsanbieter und bietet neben in Europa entwickelten Produkten ein abgerundetes Portfolio und eine rasche Verfügbarkeit im Zentrallager in Österreich.

Wirewin stands for Quality

All products which has the brand Wirewin® on it are produced under strongest quality instructions.
Therefore we could give System warranties on different products.

Wirewin´s position in the network cabling market is definately in the upper segment.
We offer beside in europe developed products a round portfolio and a very good availability in the middle of europe - in Austria.

Wirewin® 25 Years System Warranty

Wir geben auf gewisse Produktkombinationen die mit diesem Logo versehen sind eine 25 jährige Systemgarantie.
Vor allem für 10GBit Verkabelungen bieten wir diese Systemgarantie an und bieten so unseren Kunden den größtmöglichen Investitionsschutz.

Fragen Sie unser Vertriebsteam für zusätzliche Informationen und Unterstützung in Projekten

Wirewin® 25 Years System Warranty

We offer for different product combinations of products which are signed with this logo a 25-years system warranty.
Especially for 10GBit Ethernet cabling solutions could we give our customers such a warranty and so we could offer the highest protection of your investment.

Ask our sales team for furhter informations and assistance in projects

Grundlagen der strukturierten Gebäudeverkabelung

Wirewin® European Cabling Solutions

Verkabelungsnormen:

Man unterscheidet grundsätzlich zwischen verschiedenen Verkabelungsnormen:
TIA/EIA 568 = Amerikanische Verkabelungsnorm
EN 50137 = Europäische Verkabelungsnorm
ISO/IEC 11801 = Weltweit gültige Norm

Verkabelungskategorien:

Verkabelungen werden in 3 Kategorien eingeteilt:
1.) Primärverkabelung - Verkabelung zwischen Gebäuden
2.) Sekundärverkabelung - Verkabelung zwischen Stockwerksverteilern
3.) Tertiärverkabelung - Verkabelung von den Stockwerksverteilern zu den Anschlussdosen

Linkmodelle:

Permanent Link:
Unter einem Permanent Link versteht man die Verkabelungsstrecke von Panel zu Panel, ohne Patchkabel
Channel Link:
Ein Channel ist die komplette Verkabelungsstrecke. Also das Wandkabel inklusive der Buchsen die beidseitig montiert wurden plus die Patchkabel die an beiden Enden gesteckt wurden.

Kategorien und Klassen:

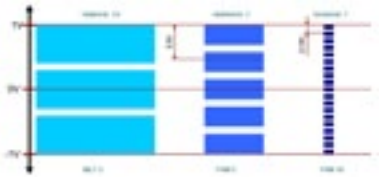
Grundsätzlich unterscheidet man zwischen Verkabelungskategorien und Klassen für die Dienste. Rechts daneben sieht man eine Tabelle wo man die Unterschiede erkennen kann

Norm	Gültigkeit	Kategorie	5(e)	6	6A	7	7A
		Klasse	D	E	EA	F	FA
		Grenzfrequenz	100	250	500	600	1000
ISO/IEC	International		X	X	X	X	X
EN	Europa		X	X	X	X	X
EIA/TIA	Amerika		X	X	X		

Unterschied KAT6A zu KAT6$_A$

Hier kommen wieder die oben genannten Normen ins Spiel. Die in Amerika geltende Norm für 10 Gigabit Ethernet Verkabelungen heißt Kategorie 6A und die europäische ist die Kategorie 6$_A$ mit dem tiefgestellten „A". Der technische Unterschied liegt darin, dass die europäische Norm strenger ist als die amerikanische. Unter anderem beim NEXT (Nahnebensprechen) um sogar 3dB! Das ist eine Verdoppelung des Wertes gegenüber der amerikanischen.

Warum 10 Gigabit schwieriger zu erreichen ist als Gigabit bzw. 100MBit zeigt sich in dieser Grafik sehr schön:
Das Signal bei 10 Gigabit ist nur noch 0,13V, bei Gigabit sind es noch immer 0,5V!



Phänomen Alien Crosstalk:

Bei 10 Gigabit kam es das erste mal zu Störungen von nebeneinanderliegenden Kabeln in der Kabeltrasse. Also ein Kabel wird von den anderen herumliegenden gestört. Da das Störsignal nicht wie bisher im Kabel produziert wird sondern von außen kommt, hat man diesen Effekt Alien Crosstalk getauft. Um diesen Effekt zu umgehen machen ungeschirmte Verkabelungssysteme ihre Schäumung dicker und bekommen dadurch dicke Kabel oder man nimmt geschirmte Verkabelungssysteme und man bekommt diese Effekte durch die gute Abschirmung der Kabel selbst in den Griff.

Ungeschirmt oder Geschirmt verkabeln?

Über dieses Thema lässt sich streiten. Jedes Verkabelungssystem hat seine Vor- und Nachteile. Fakt ist jedoch, dass es für zukünftige Verkabelungsnormen (40GBit und 100GBit) an denen bereits gearbeitet wird, nur noch geschirmte Lösungen verwendet werden können. Da die Frequenzen mit den Datenraten immer höher werden schafft man es im ungeschirmten Bereich nicht mehr die Probleme wie „Alien Crosstalk" in den Griff zu bekommen.

Stecker:

Der RJ45 Stecker ist der gängigste Stecker im Netzwerkbereich. Inzwischen ist der RJ45 bereits so weit entwickelt, dass er für Übertragungen bis zu 10GBit geeignet ist. Auch in der neuen Kategorie 8 für 40 Gigabit spielt der RJ45 wieder eine Rolle. Aktuell ist aber die Norm Kategorie 6A für 10 Gigabit Ethernet die maximale Übertragungsrate und höchste Norm im weit verbreiteten Markt. Die Kategorie 7 Stecker TERA und GG45 haben aufgrund Ihres sehr hohen Preises und der ständigen Weiterentwicklung des RJ45 mehr und mehr an Bedeutung verloren.

Schirmbezeichnungen:

Die Bezeichnung für Schirmungen von Kabeln wird oft unterschiedlich angegeben. Durchgesetzt hat sich aber großteils die Bezeichung des Gesamtschirmes des Kabel vor einem Schrägstrich und dahinter die Bezeichnung des Schirmes der Päärchen.
Zwei Beispiele:
S / FTP: Kabelgesamtschirm aus Geflecht, Paarschirmung mit Folie
F / UTP: Kabelgesamtschirm aus Folie, Paarschirmung ungeschirmt

Gesamtschirm:
SF = Geflecht- und Folienschirm
S = Geflechtschirm
F = Folienschirm
U = Ungeschirmt

/

Paarschirmung:
F = Folienschirm
U = Ungeschirmt

Farbcodes:

Es gibt zwei Farbcodes nach denen aufgeschalten werden kann. Nach EIA/ITA 568A oder B. In Europa wird großteils nach „B" aufgeschaltet. Wir schaffen uns intern immer eine Eselsbrücke dafür. A=Amerika, B=Besser. Obwohl es keine Unterschiede in der Performance gibt. Egal ob man nach A oder B aufschaltet. Wichtig ist nur eine gleiche Aufschaltung auf beiden Seiten!

EIA/TIA 568 A

EIA/TIA 568 B

Der NVP Wert:

Der NVP Wert eines Kabels ist sehr wichtig bei der Messung von Kabeln. Der NVP Wert (Nominal Velocity of Propagation, engl.) entspricht der Signalgeschwindigkeit im Medium bezogen auf die Lichtgeschwindigkeit im Vakuum. Er ist also ein Verhältniswert. Wird dieser Wert falsch eingestellt kommen am Messgerät falsche Werte für die Kabellänge heraus. Bei zu niedrigem NVP Wert wird das Kabel länger als es wirklich ist und bei zu hohem umgekehrt.

Basics for structured cabling solutions

Cabling standards
There are different cabling standards:
TIA/EIA 568 = American telecommunication standard
EN 50137 = European telecommunication standard
ISO/IEC 11801 = International standard

Structured Cabling:
Structured Cabling is divided into different subsystems:
1) Primary Cabling – refers to the cabling connecting different buildings/premises
2) Secondary Cabling – refers to the cabling connecting floor distributors
3) Tertiary Cabling – refers to the cabling connecting floor distributors with data outlets

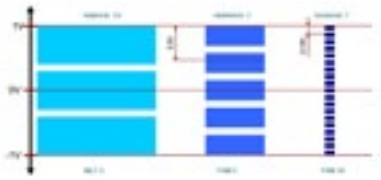
Link types:
Permanent Link – A permanent link describes the cabling link between panel and panel, without patchcords.
Channel Link – A channel link describes the complete cabling link, including the installation cable, the data outlets and the patchcords on both ends.

Categories and Classes:
There are different categories and classes, which are specified on the right:

Norm	Gültigkeit	Kategorie	5(e)	6	6A	7	7A
		Klasse	D	E	EA	F	FA
		Grenzfrequenz	100	250	500	600	1000
ISO/IEC	International		X	X	X	X	X
EN	Europa		X	X	X	X	X
EIA/TIA	Amerika		X	X	X		

Difference between CAT6A and CAT6$_A$
In order to understand the difference between CAT6A and CAT6$_A$ we need to take a look at the valid standards: CAT6A is an American norm whereas CAT6$_A$ is the European one. Technically speaking, the main difference lays in the stricter standard values of the European norm – among others the NEXT value (near end cross talk) differs even by 3dB – which means that in order to meet the European standard the value has to be twice as high as in the US.

Why is it more difficult to achieve 10 Gigabit than to achieve 1 Gigabit or 100Mbit? The reason is illustrated in this chart: The signal at 10 Gigabit is only 0,13V – contrary to the 0,5V at 1 Gigabit.



The Alien Crosstalk Phenomena
When 10 Gigabit cabling was introduced, the problem of Alien Crosstalk – which describes the interference caused by other cables routed close to the cable of interest – came up. In order to overcome this issue, unshielded cabling systems are using a construction with thicker foaming making the cable as such thicker. Shielded cabling systems are handling the problem by the shielding itself.

Unshielded vs shielded?
There is an ongoing debate about the advantages and disadvantages of unshielded vs. shielded cabling – no completely right conclusion can be drawn. What's clear is that for future cabling standards (40 Gbit and 100GBit) only shielded solutions will be used. Since frequencies are increasing with higher data rates, unshielded cabling will not be able to overcome the problems such as alien crosstalk.

Connectors:
The RJ45 connector is the most common one in the network area. The connector has been developed over years and is also suitable for data transfer up to 10 GBit. Further, when introducing category 8 for 40 Gigabit the RJ45 connector will play an important role again. At the moment the maximum performance is 10 Gigabit, which can be achieved using category 6A components. These components are widely used on the market currently. The connectors for category 7, namely the TERA and GG45 connectors, have lost importance due to its high price as well as the continuously development of the RJ45 connector.

Shielding:
The description of a cable's shielding is specified in a number of different ways. However, most commonly the cable shield is stated before the slash and the pair shield is stated after, e.g.:
S / FTP: cable mesh shield, pair foil shield
F / UTP: cable foil shield, pair unshielded

Cable shield:
SF = Cable mesh- and Foil shielded
S = Cable mesh shielded
F = Foil shielded
U = Unshielded

/

Pair shield:
F = Foil shielded
U = Unshielded

Colour Codes:
There are two different colour codes as to EIA/TIA 568A or B. In Europe most commonly standard according to "B" is used. There are no differences in Performance, what is important is that both sides are terminated as to the same standard.

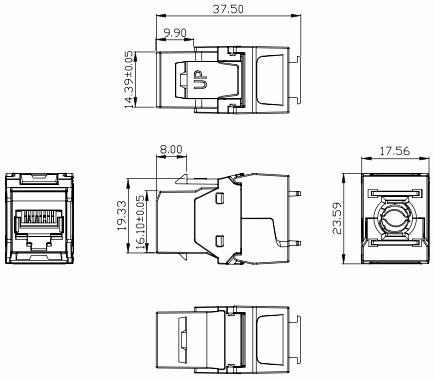
EIA/TIA 568 A

EIA/TIA 568 B

The NVP value
This value is very important when measuring cables. The NVP value (Nominal Velocity of Propagation) corresponds to the signal speed in the medium relative to the speed of light in vacuum. It is therefore a ratio value. If this value is set incorrectly when testing the cable, an incorrect value in respect to the cable length can result. If the NVP value is set lower as it is specified, the cable lengths will be found to be longer as it really is, and vice versa.

Wirewin® 10GBit Keystone Jack CAT6$_A$

Wirewin® High Quality KAT6$_A$ Keystone Modul
Getestet und zertifiziert nach ISO/IEC
Werkzeugfreie Aufschaltung möglich
Inkl. Staubschutzkappe für RJ45 Buchse
Einteiliges Gehäuse inkl. Schirmungsanschluss
25 Jahre Systemgarantie



Wirewin® High quality CAT6$_A$ keystone jack
Testet and certified to ISO/IEC standards
Toolless assembling possible
Including dust cover for RJ45
Single part device including grounding possibility
25 Years Systemwarranty

ISO/IEC Channelzertifikat
ISO/IEC Channelcertificate

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Keystone Jack KAT6$_A$ geschirmt	Keystone Jack CAT6$_A$ shielded	WKS JACK KAT6A STP EA

Wirewin® WKS TOOL

Unter „Toolless" oder „werkzeugfreier Montage" versteht man bei Keystone Jacks generell das Aufschalten ohne LSA Anlegewerkzeug. Ein Stanley Messer um das Kabel abzuisolieren, einen Seitenschneider um die Adern abzuschneiden und eventuell sogar eine Zange um das Gehäuse zu schließen benötigt man trotzdem.

Wir haben mit dem WKS TOOL ein simples Werkzeug geschaffen damit Sie die vorhin genannten Werkzeuge nicht mehr benötigen und die Montage schneller erfolgt.

Sie haben am WKS TOOL eine Klinge zum Abisolieren des Mantels integriert und können nach der Aufteilung der einzelnen Adern nach Farbcode in einem Arbeitsschrit alle Adern gleichzeitig abschneiden und den Kabelaufteiler mit den Litzen in die Kontakte pressen. Da die Adern damit bereits in die Kontakte gepresst wurden ist das schließen des Jacks mit der Hand nun sehr einfach möglich. Ihre Monteure werden es Ihnen danken! **Nur kompatibel zu WKS JACK KAT6A STP EA!**

The term „toolless" refers to a termination of a Keystone jack without the necessity of a LSA insertion tool. However, you will still need a Stanley-knife for stripping the cable, a side cutter for cutting the wires as well as probably pliers for closing the housing.

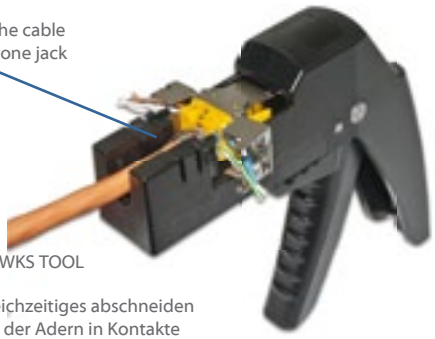
With our WKS TOOL we are offering one single tool replacing the above mentioned ones allowing a simpler and faster termination of the jacks.

Our tool has an integrated blade for stripping the cable. After placing the individual wires according to the colour code, the wires can be cut off and are simultaneously pressed into the contacts - allowing a termination of the jack with only one step. Your technicians will be grateful!

Artikelnummer / Partnumber
WKS TOOL

Vorschub um die Adern im Kabelaufteiler in Kontakte des Jacks zu pressen

Feeder to push wires inside the cable divider into contacts of keystone jack



Eingelegter Keystone Jack im WKS TOOL
1. Einlegen
2. Zusammendrücken und gleichzeitiges abschneiden der Adern sowie einpressen der Adern in Kontakte
3. Einfaches schließen des Keystone Jacks mit der Hand

Klinge zum abschneiden der Adern

Knife to cut the singel wires

Hebel zum betätigen des Tools

Hand gear to use the tool

Inserted Keystone Jack in WKS TOOL
1. Insert the jack
2. Push the hand gear to cut the wires and press the wires into contacts of jack
3. Simple closing of jack by hand

Klinge um Kabel verschiedener Durchmesser abzumanteln

Knife to cut the coating of different cable diameters

Wirewin® Keystone Jack CAT6$_A$ 90° Zuführung

Wirewin® KAT6$_A$ Keystone Modul mit 90°
Getestet und zertifiziert nach ISO/IEC
Kabeleinführung Einführung von links oder rechts möglich - einfach einen Teil des Gehäuses ausbrechen
Werkzeugfreies Aufschalten möglich
Inkl. Staubschutzkappe für RJ45 Buchse
25 Jahre Systemgarantie

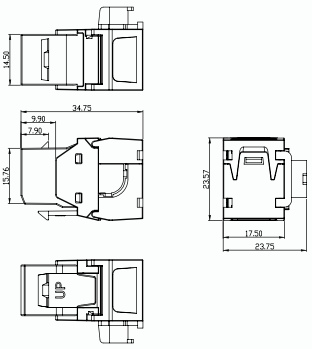
Anwendungen: Verkabelungen wo keine gerade Abführung des Wandkabels möglich ist.

Beispiele: Enge Aufputzgehäuse, Volle Kabelkanäle, Indusrieumgebungen

Wirewin® High quality CAT6A keystone jack
Testet and certified to ISO/IEC standards
Cable entry from 2 sides possible, right or left - just break out a part of the housing
Toolless assembling possible
Including dust cover for RJ45
25 Years Systemwarranty

Applications: Cabling solutions where it is not possible to make a straight cable exit of the solid cable

Example: Short surface frames, full cable ducts, Industrial environments



Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Keystone Jack KAT6$_A$ geschirmt, 90° Ausgang	Keystone Jack CAT6$_A$ shielded, 90° exit	WKS JACK KAT6A STP 90

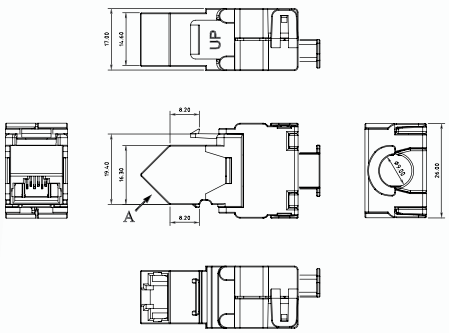
Wirewin® Keystone Jack CAT6$_A$ 45°

Wirewin® KAT6$_A$ Keystone Modul mit 45° Patchkabelabgang
Getestet und zertifiziert nach ISO/IEC
Altes Gehäusedesign, daher nicht kompatibel mit WKS TOOLund 0,5HE Panel!

25 Jahre Systemgarantie

Wirewin® CAT6$_A$ keystone jack with 45° patchcord exit
Testet and certified to ISO/IEC standards
Old housing design, therefore not compatible with WKS TOOL and 0,5U Panel!

25 Years Systemwarranty



Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Keystone Jack KAT6$_A$ geschirmt, 45° Patchkabelabgang	Keystone Jack CAT6$_A$ shielded, 45° patchcord exit	WKS JACK KAT6A STP 45

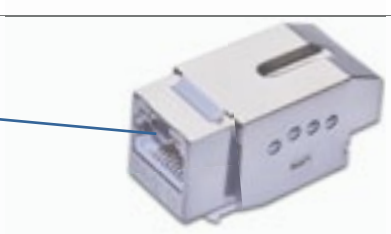
Wirewin® Keystone Jack CAT6 and CAT6$_A$ LOCK

Die Locking Module von Wirewin® bieten ein spezielle Funktion die es nicht ermöglicht sich unerlaubt an Ports anzustecken oder Patchkabel die gesteckt sind abzustecken. Ein speziell patentiertes System ermöglicht es sogar, dasss jedes Patchkabel damit funktioniert.

Somit sind keine speziellen und vor allem teuren Sonderpatchkabel notwendig.
Anwendungen: Kritische Steckverbindungen, Schulen, Hotelzimmern, etc..

Verriegelung geschlossen
Es ist nicht möglich ein Patchkabel anzustecken

Locking bar closed
It´s not possible to connect a patchcord

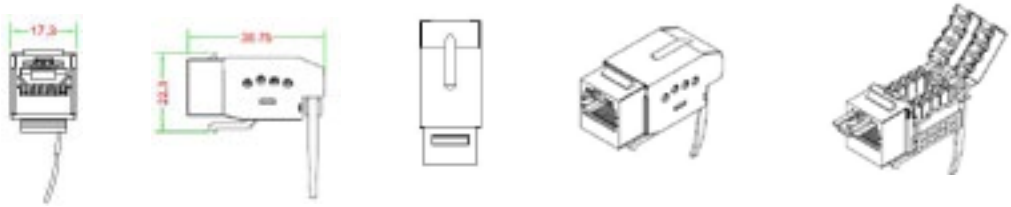


Wirewin® CAT6 locking modules have a special locking bar
With that locking bar it is not possible to connect a patchcord in a closed keystone jack or disconnect a connected patchcord.

It will work with every patchcord, so you dont need special expensive patchcords to use this function.
Application: Critical connections, schools, hotel rooms, etc..

Verriegelung inkl. Patchkabel
Es ist nicht möglich ein gestecktes Patchkabel abzustecken

Locking bar closed including patchcord
It´s not possible to disconnect the patchcord



Kurzbeschreibung		Artikelnummer / Partnumber
Versperrbarer Keystone jack geschirmt, Kategorie 6	Locking keystone jack shielded, category 6	WKS JACK KAT6 LOCK
Versperrbarer Keystone jack geschirmt, Kategorie 6A Neu - verfügbar ab Mai 2015	Locking keystone jack, shielded, category 6A New - available from May 2015	WKS JACK KAT6A LOCK

1	2	3	4	5
Verriegelung öffnen	Patchkabelklinke einfädeln	Patchkabel stecken	Verriegelung mit Tool schließen	Patchkabel versperrt in Jack
Unlocking the lock bar	Slide plug clip into lock bar	Push patchcord inside the jack	Close the lock with the tool	Patchcord is locked inside the jack

Wirewin® Locking Tool

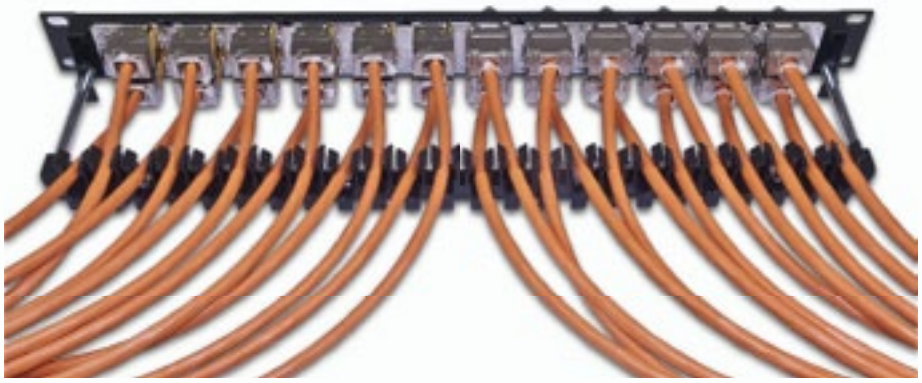
Mit diesem simplen Tool lässt sich der Wirewin Lock Keystone Jack öffnen.
Das Tool hat zwei Seiten. Eine Seite mit einem RJ45 Stecker für nicht verwendete Buchsen und eine Seite ohne RJ45 Stecker um gepatchte Patchkabel wieder zu entriegeln

It is possible to open the Wirewin Lock keystone jack with that simple tool.
The tool has 2 sides. Side 1 is with a RJ45 connector to open unused ports and side 2 is without a RJ45 connector to open the locking bar if a patchcord is connected inside the jack.

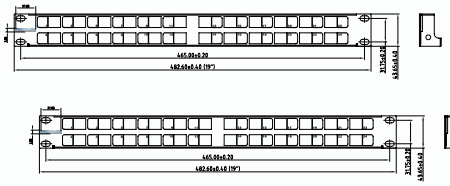
Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Locking Tool	Locking Tool	WKS LOCK TOOL

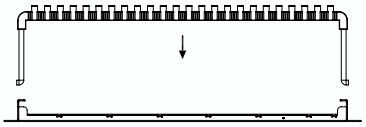
Wirewin® Keystone Panel

Wirewin® Keystone Panel
Einbau von max. 24 Keystone Modulen
Robustes Design
Integrierte Kabelführung für Wandkabel
Geschirmt
Höhe: 1 HE
Farben: grau RAL7035, Schwarz oder Nickel



Wirewin® Keystone Panel
Maximal 24 keystone jacks
Robust design
Integrated cable management for solid cables
Shielded
Height: 1U
Colour: grey RAL7035, Black, Nickel



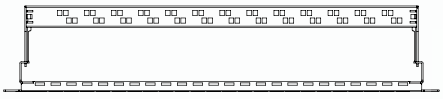


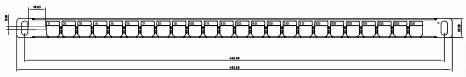
grau / grey	schwarz / black	nickel / nickel
WKS PANEL 24	WKS PANEL 24 BLACK	WKS PANEL 24 NICKEL

Wirewin® Keystone Panel 0,5 U

Wirewin® Keystone Panel mit nur einer halben Höheneinheit
Einbau von max. 24 Keystone Modulen
45° und 90° Module sind nicht kompatibel!
Geschirmt
Höhe: 0,5 HE
Farbe: Nickel

Wirewin® Keystone Panel with just 0,5U
Maximal 24 keystone jacks
45° and 90° modules are not compatible!
Shielded
Height: 0,5U
Colour: Nickel





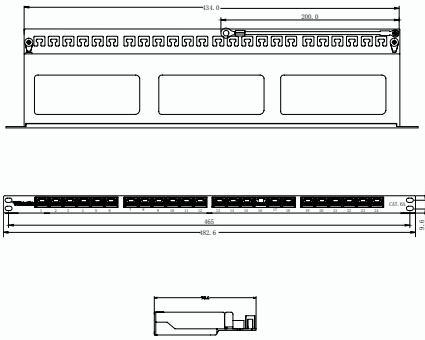
Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Keystone Panel mit nur einer halben Höheneinheit	Keystone Panel with only 0,5U	WKS PANEL 24 0.5 NICKEL

Wirewin® European Cabling Solutions

Wirewin® 19“ Patchpanel CAT6$_A$ with LSA

Wirewin® 24-Port KAT6$_A$ geschirmtes Panel mit nur einer halben Höheneinheit
Zertifiziert nach ISO/IEC
Geschirmt
Material: Hochwertiges Stachlblechgehäuse
LSA AnschlussW

Wirewin® High Quality 24-port CAT6A (Class EA) shielded panel with only 0,5 U
Certified to ISO/IEC
Shielded
Material: High class steel plate
LSA

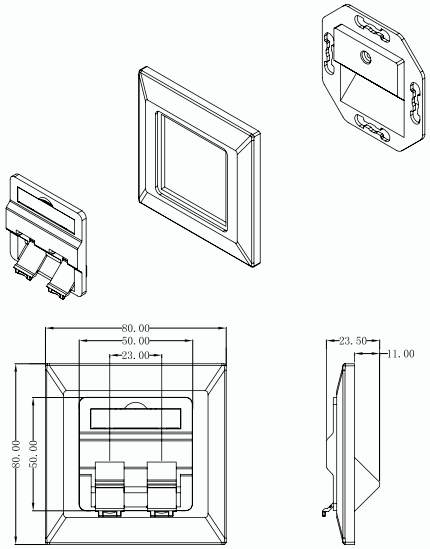


Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
24-Port KAT6A geschirmtes Panel, LSA, 0,5HE	24-port CAT6A shielded panel, LSA, 0.5 U	DVP-TRIO-K6EA 24 0.5U

Wirewin® Leerdose Unterputz / empty keystone outlets

Leerdosen für Keystone Module
Farbe: reinweiss
Inkl. Erdungsanschluss
Inkl. Staubschutzkappen
45° und 90° Module sind nicht kompatibel!

Empty flush outlets for Keystone modules
Colour: white
Including grounding connector
Including dust caps
45° and 90° modules are not compatible!



Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Leerdose Unterputz, 1-fach, Reinweiß, für Keytone Jacks	Outlet flush type, 1 hole, white, for Keytone Jacks	TKS-LD UP-1 WS
Leerdose Unterputz, 2-fach, Reinweiß, für Keytone Jacks	Outlet flush type, 2 holes, white, for Keytone Jacks	TKS-LD UP WS
Leerdose Unterputz, 3-fach, Reinweiß, für Keytone Jacks	Outlet flush type, 3 holes, white, for Keytone Jacks	TKS-LD UP-3 WS

Wirewin® Adapter für Keystone Module / Adapter for keystone modules

Adapter für 2 Keystone Module
Schalterprogrammfähig
Für Unterputzmontage
Ohne Zentralplatte und ohne Abdeckrahmen

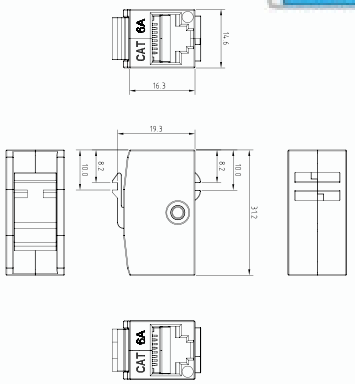
Adapter for 2 keystone modules
Compatible with programm of most electrical power outlet manufacturers
For flush mouting
Without central plate and without frame

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Adapter für 2x Keystone	Adapter for 2x keystone	WKS-LD ADP

Wirewin® CAT6$_A$ Keystone Adapter

Wirewin® KAT6$_A$ Keystone Adapter
Buchse/Buchse
1:1 belegt

Wirewin® CAT6$_A$ Keystone adapter
Female/Female
1:1



Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Wirewin® KAT6A Keystone Adapter Buchse/Buchse, 1:1 belegt	Wirewin® CAT6A Keystone adapter Female/Female, 1:1	TKS COUPLER CAT6A

Wirewin® RJ45 Keystonehalter

RJ45 Keystonehalter 1-fach
für Montage auf Hutschiene
45° und 90° Module sind nicht kompatibel!

RJ45 Keyston bracket, 1 hole,
for mounting on DIN rail
45° and 90° modules are not compatible!

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
RJ45 Keystonehalter 1-fach für Montage auf Hutschiene	RJ45 Keyston bracket, 1 hole, for mounting on DIN rail	TKS DIN RAIL KIT_2

Wirewin® Universalaufputzrahmen

Universalaufputzrahmen für Datendosen
Reinweiß
80x80x45mm

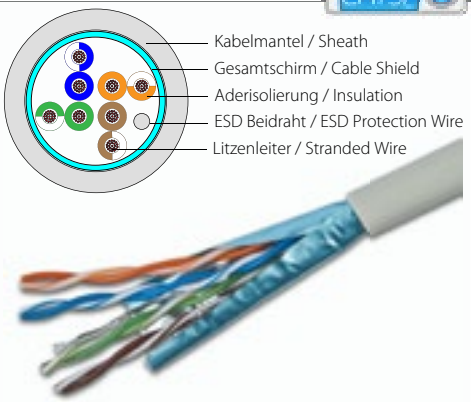
Surface Frame for Outlets
White
80x80x45mm

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
Universalaufputzrahmen für Datendosen	Surface Frame for Outlets	TKS-APR WS

Wirewin® KAT5E Patchkabel

- Kategorie 5e
- Litzenleiterkabel für die Montage von RJ45 Steckern
- Innenkabel
- 100m Bund in einer Box ohne Trommel
- 305m Box mit stabiler Kabeltrommel in der Box
- AWG 27
- Farbe: Grau

- Category 5e
- Stranded cable for RJ45 connector mounting
- Indoorcables
- 100m reel in a box without drum
- 305m with stable drum inside the box
- AWG 27
- Colour: Grey

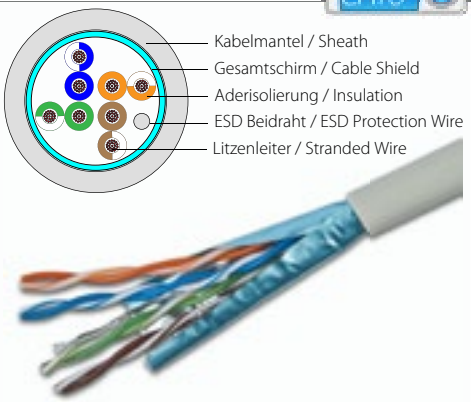

Kabelmantel / Sheath
Gesamtschirm / Cable Shield
Aderisolierung / Insulation
ESD Beidraht / ESD Protection Wire
Litzenleiter / Stranded Wire

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
F/UTP, Länge: 100m Bund in einer Box	F/UTP, Length: 100m reel in a box	VKBOX KAT5E PATCH 100.0
F/UTP, Länge: 305m Box mit Trommel	F/UTP, Length: 305m Box with drum	VKBOX KAT5E PATCH 305.0

Wirewin® KAT6 Patchkabel

- Kategorie 6
- Litzenleiterkabel für die Montage von RJ45 Steckern
- Innenkabel
- 100m Bund in einer Box ohne Trommel
- 305m Box mit stabiler Kabeltrommel in der Box
- AWG 27
- Farbe: Grau

- Category 6
- Stranded cable for RJ45 connector mounting
- Indoorcables
- 100m reel in a box without drum
- 305m with stable drum inside the box
- AWG 27
- Colour: Grey

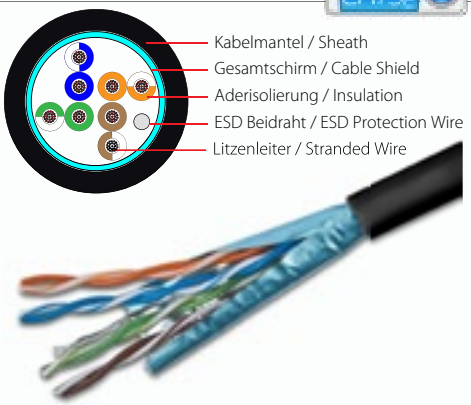

Kabelmantel / Sheath
Gesamtschirm / Cable Shield
Aderisolierung / Insulation
ESD Beidraht / ESD Protection Wire
Litzenleiter / Stranded Wire

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
S/STP, 100m Bund in einer Box	S/STP, Length: 100m reel in a box	VKBOX KAT6 PATCH 100.0
S/STP, 305m Box mit Trommel	S/STP, Length: 305m Box with drum	VKBOX KAT6 PATCH 305.0

Wirewin® KAT5e Outdoor Patchkabel

- Geschirmtes Outdoor Patchkabel
- Kategorie 5e
- Litzenleiterkabel für die Montage von RJ45 Steckern
- Außenpatchkabel
- 100m Bund in einer Box ohne Trommel
- 305m Box mit stabiler Kabeltrommel in der Box
- AWG 27
- UV beständiger Mantel
- Farbe: Schwarz

- Shielded Outdoor Cable
- Category 5e
- Stranded cable for RJ45 connector mounting
- Outdoor cables
- 100m reel in a box without drum
- 305m with stable drum inside the box
- AWG 27
- UV resistant coating
- Colour: Black

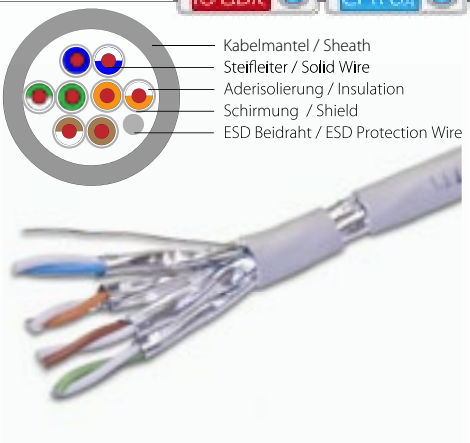

Kabelmantel / Sheath
Gesamtschirm / Cable Shield
Aderisolierung / Insulation
ESD Beidraht / ESD Protection Wire
Litzenleiter / Stranded Wire

Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
100m Bund, U/FTP Mit zusätzlichem Beidraht zur besseren Ableitung von Überspannungen	100m reel, U/FTP, With additional drain wire for better ESD protection	VKBOX OUTDOOR 100.0
305m, U/FTP Mit zusätzlichem Beidraht zur besseren Ableitung von Überspannungen	305m , U/FTP With additional drain wire for better ESD protection	VKBOX OUTDOOR 305.0

Wirewin® KAT6$_A$ Verlegekabel / CAT6$_A$ solid cable

•550MHz Kabel
•U/FTP Schirmung
•Kabel für alle Anwendungen der Klasse EA, also 10GBit
•Mantelfarbe: grau
•Leiter: AWG 23/1
•Standardlänge: auf Einwegtrommel mit 1000m
•Mantel: LSOH halogenfrei
•21kg Kupfer pro km

•550MHz cable
•U/FTP shielded
•Cable for all applications for Class EA, up to 10Gbit
•Coatingcolor: grey
•Wiregage: AWG 23/1
•Packaging: 1000m drums
•Coating: LSZH
•21kg Copper per km

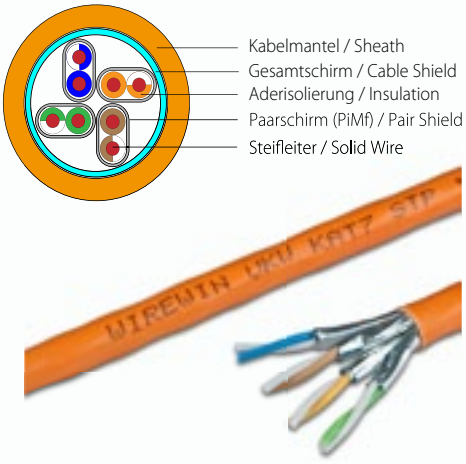


Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
U/FTP Schirmung	U/FTP shielded	VKW KAT 6A FTP

Wirewin® KAT7 Verlegekabel / CAT7 solid cable

•1000MHz Kabel
•Kabel für alle Anwendungen der Klassen D bis F
•Kabelfarbe: orange
•Leiter: AWG 23/1
•Schirmung: S/FTP
•Anlieferung: auf Einwegtrommel mit 500m oder 1000m
•Mantel: LSOH halogenfrei
•26kg Kupfer pro km

•1000MHz Cable
•Cable for all applications from Class D to F
•Cablecolor: orange
•Wiregage: AWG 23/1
•Shielding: S/FTP
•Standardlength: 500m or 1000m drums
•Coating: LSZH
•26kg copper per km

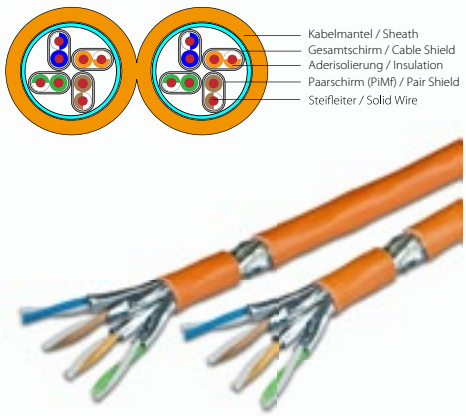


Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
S/FTP Schirmung 1000m Einwegtrommel	S/FTP shielded, 1000m drum	VKW KAT7 STP
S/FTP Schirmung, 500m Einwegtrommel	S/FTP shielded, 500m drum	VKW KAT7 STP 500 - (500m)

Wirewin® KAT7 Duplex Verlegekabel / CAT7 Duplex solid cable

•TWIN / Duplex
•1000MHz Kabel
•Kabel für alle Anwendungen der Klassen D bis F
•Kabelfarbe: orange
•Leiter: AWG 23/1
•Schirmung: S/FTP
•Anlieferung: auf Einwegtrommel mit 500m oder 1000m
•Mantel: LSOH halogenfrei
•26kg Kupfer pro km

•TWIN / Duplex
•1000MHz Cable
•Cable for all applications from Class D to F
•Cablecolor: orange
•Wiregage: AWG 23/1
•Shielding: S/FTP
•Standardlength: 500m or 1000m drums
•Coating: LSZH
•26kg copper per km



Kurzbeschreibung	Short description	Artikelnummer / Partnumber
S/FTP Schirmung	S/FTP shielded	VKW KAT7 STP TWIN

Wirewin® KAT6$_A$ S/FTP Patchkabel / CAT6$_A$ patchcords S/FTP

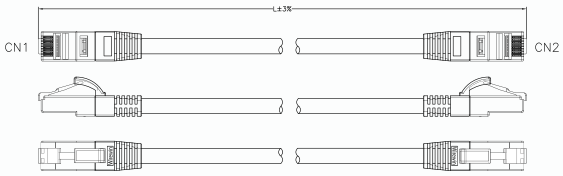
Unsere Wirewin® KAT6A Patchkabel sind optimal in Verbindung mit den Wirewin® KAT6A Komponenten.
Eine perfekte Abstimmung zwischen Datenkabel, Keystone Jack und Patchkabel von Wirewin® wird von uns garantiert.
Das untermauern wir auch mit einer 25-jährigen Systemgarantie von Wirewin®!

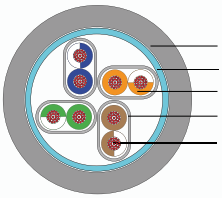
Our Wirewin® CAT6A patchcords are optimized in combination with Wirewin® CAT6A components.
We guarantee a perfect channel performance if you use cable, keystone jack and patchcord from Wirewin®
Further we give our customers also a 25-years System warranty from Wirewin®

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer / Partnumber
	PKW-PIMF-KAT6A x.x
	PKW-PIMF-KAT6A x.x GE
	PKW-PIMF-KAT6A x.x RT
	PKW-PIMF-KAT6A x.x GN
	PKW-PIMF-KAT6A x.x BL
	PKW-PIMF-KAT6A x.x SW
	PKW-PIMF-KAT6A x.x WS
	PKW-PIMF-KAT6A x.x OR
	PKW-PIMF-KAT6A x.x VI

- PREMIUM Kupferpatchkabel für 10 Gigabit Ethernet
- Gemessen nach Kategorie 6A
- LSOH Mantel
- S/FTP 4x2xAWG26/7
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Jedes Patchkabel getestet
- Spezieller Knickschutz erlaubt leichtes Drücken und schützt die Klinke
- 9 verschiedene Farben
- Einzelverpackung

- PREMIUM copperpatchcords for 10 Gigabit Ethernet
- Measured after Category 6A
- LSZH coating
- S/FTP 4x2xAWG26/7
- Pinning: 1:1 TIA/EIA 568B
- 100% tested
- Special boot allows easy push and protection of the connector
- 9 different colors
- Single packed





x.x = Längenangabe
x.x = Length

0,25/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/7,5/10,0/15,0/20,0/30,0m

Wirewin® KAT6 S/FTP Patchkabel / CAT6 patchcords S/FTP

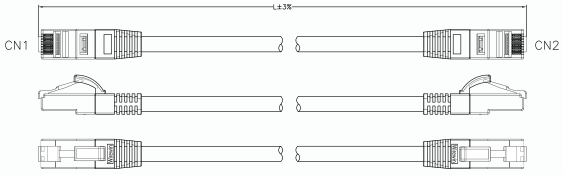
Wir bieten mit unseren Wirewin® KAT6 PREMIUM S/FTP Patchkabeln eines der größten Patchkabelsortimente weltweit. Mit 12 verschiedenen Farben, und 17 verschiedenen Längen haben wir für jede Anwendung das richtige Kabel. Alle Kabel sind zu 100% getestet.

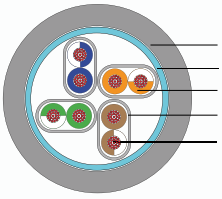
We could offer one of the biggest patchcord portfolios with our Wirewin® CAT6 PREMIUM S/FTP patchcords. You will have the right cable for every application with 12 different colours and 17 different lengths

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer / Partnumber
	PKW-PIMF-KAT6 x.x
	PKW-PIMF-KAT6 x.x GE
	PKW-PIMF-KAT6 x.x RT
	PKW-PIMF-KAT6 x.x GN
	PKW-PIMF-KAT6 x.x BL
	PKW-PIMF-KAT6 x.x SW
	PKW-PIMF-KAT6 x.x WS
	PKW-PIMF-KAT6 x.x OR
	PKW-PIMF-KAT6 x.x BR
	PKW-PIMF-KAT6 x.x MG
	PKW-PIMF-KAT6 x.x VI
	PKW-PIMF-KAT6 x.x TK

- PREMIUM Kupferpatchkabel für die Kategorie 6
- 100% Kupfer
- LSOH Mantel (flammwidrig)
- S/FTP 4x2xAWG27
- Belegung nach TIA/EIA 568B
- Spezieller Knickschutz erlaubt leichtes Drücken und schützt die Klinke
- 12 verschiedene Farben und 17 Längen
- Einzelverpackung

- PREMIUM copper patchcords for category 6
- 100% copper
- LSZH coating
- S/FTP 4x2xAWG27
- Pinning: 1:1 TIA/EIA 568B
- Special boot allows easy push and protection of the connector
- 12 different colors and 17 different lengths
- Single packed



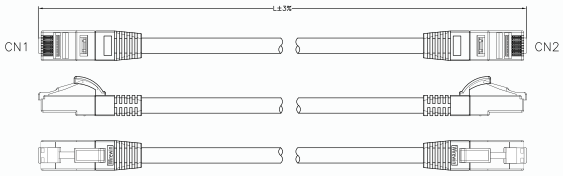


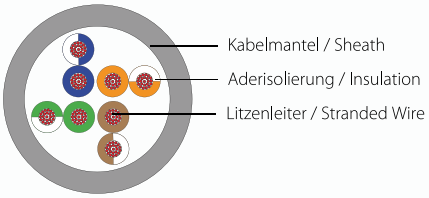
x.x = Längenangabe
x.x = Length

0,25/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/7,0/10,0/15,0/20,0/25,0/30,0m

Wirewin® KAT6 UTP Patchkabel / CAT6 patchcords UTP

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer / Partnumber
•PREMIUM Kupferpatchkabel für die Kategorie 6 •100% Kupfer •LSOH Mantel (flammwidrig) •UTP ungeschirmt 4x2xAWG27 •Belegung nach TIA/EIA 568B •Spezieller Knickschutz erlaubt leichtes Drücken und schützt die Klinke •7 verschiedene Farben und 13 Längen •Einzelverpackung	PKW-UTP-KAT6 x.x PKW-UTP-KAT6 x.x GE PKW-UTP-KAT6 x.x RT PKW-UTP-KAT6 x.x GN PKW-UTP-KAT6 x.x BL PKW-UTP-KAT6 x.x SW PKW-UTP-KAT6 x.x WS
•PREMIUM copper patchcords for category 6 •100% copper •LSZH coating •UTP unschielded 4x2xAWG27 •Pining: 1:1 TIA/EIA 568B •Special boot allows easy push and protection of the connector •7 different colors and 13 different lengths •Single packed	





x.x = Längenangabe
x.x = Length

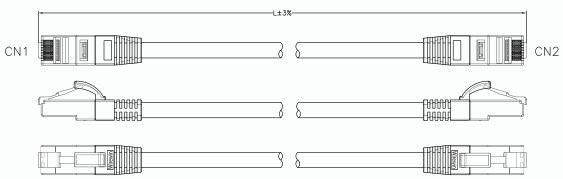
0,25/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/7,5/10,0/15,0/20,0/30,0m

Wirewin® KAT5e F/UTP Patchkabel / CAT5e patchcords F/UTP

Unsere Wirewin® KAT5e F/UTP PREMIUM Kupferpatchkabel sind optimal in Verbindung mit den Wirewin® KAT6 Komponenten.
Eine perfekte Abstimmung zwischen Datenkabel, Keystone Jack und Patchkabel von Wirewin® wird von uns garantiert.
Das untermauern wir auch mit einer 25-jährigen Systemgarantie von Wirewin®!

Our Wirewin® CAT5e PREMIUM F/UTP Cooperpatchcords are optimized in combination with Wirewin® CAT6 components.
We guarantee a perfect channel performance if you use cable, keystone jack and patchcord from Wirewin®
Further we give our customers also a 25-years System warranty from Wirewin®

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer / Partnumber
•PREMIUM Kupferpatchkabel für die Kategorie 5e •100% Kupferlitzen •Geeignet für Übertragungen bis zu 1 Gigabit •LSOH - halogenfreier - Mantel •F/UTP Schirmung •Kabel 4x2xAWG26/7 •Belegung nach TIA/EIA 568B •Spezieller Knickschutz erlaubt leichtes Drücken und schützt die Klinke •7 verschiedene Farben	PKW-STP-K5E x.x PKW-STP-K5E x.x GE PKW-STP-K5E x.x RT PKW-STP-K5E x.x GN PKW-STP-K5E x.x BL PKW-STP-K5E x.x SW PKW-STP-K5E x.x OR
•PREMIUM Copper patchcords for category 5e •100% copper •Suitable for 1 Gigabit Ethernet •LSZH coating •F/UTP shielded •Cable 4x2xAWG26/7 •Pining: TIA/EIA 568B •Special boot allows easy push and protection of the connector •7 different colours	



x.x = Längenangabe
x.x = Length

0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/7,5/10,0/15,0/20,0m

KAT6 Slimpatchkabel Erklärung
CAT6 Slimpatchcord Description

Wirewin® Kategorie 6 Slimpatchkabel

Das wahrscheinlich dünnste Gigabit Patchkabel der Welt!

Wirewin® bietet mit dem Slimpatchkabel die Lösung für Ihre Verkabelungsprobleme!

Vor genau 10 Jahren haben wir unsere immer beliebteren Slimpatchkabel entwickelt. 10 Jahre einer Erfolgsgeschichte. Inzwischen installieren unsere Kunden diese Kabel tausendfach pro Monat in verschiedensten Bereichen weltweit.

2015 wird ein nächster Schritt gemacht. Nach einer langen Entwicklungszeit sind wir nun in der Lage diese Kabel auch in einer runden Form anzubieten. Die Kabel haben einen Durchmeser der einem Glasfaserpatchkabel ähnlich ist.

Weiters bieten wir die flache Version auch mit einem Nylonzusatzmantel an um Sie robuster bei diversen Anwendungen zu machen.

Wirewin® category 6 slimpatchcord

Probably the thinnest Gigabit patchcord of the world!

Wirewin® will offer a solution for your cabling problems!

10 years ago we developed our popular slimpatchcords. The last 10 years was a success story. In the meantime our customers install thousands of these patchcords every month for different applications worldwide.

2015 we make the next step! After a long development period we are now able to offer the patchcords in a round version. The thickness is similar to a fiber optic patchcord.

Further we could offer a robust slimpatchcord version with an additional nylon coating.

Anwendungsbeispiele
Applications

Im Rack / Rechenzentrum für Datenverbindungen

Inside racks / datacenters for data connections

Dort wo sonst kein Patchkabel Platz hat. Unter Teppiche, Sesselleisten,...

At places where is normally no space for patchcords. Under carpets, etc..

Für jegliche Geräte auf Schreibtischen in Büros oder Schulungsräumen

For different devices on desks inside offices or meeting rooms

Oder einfach für Ihr Notebook. Das Kabel benötigt fast keine Platz

Or just for your notebook. It takes nearly no space inside your bag

Vergleich / Comparison

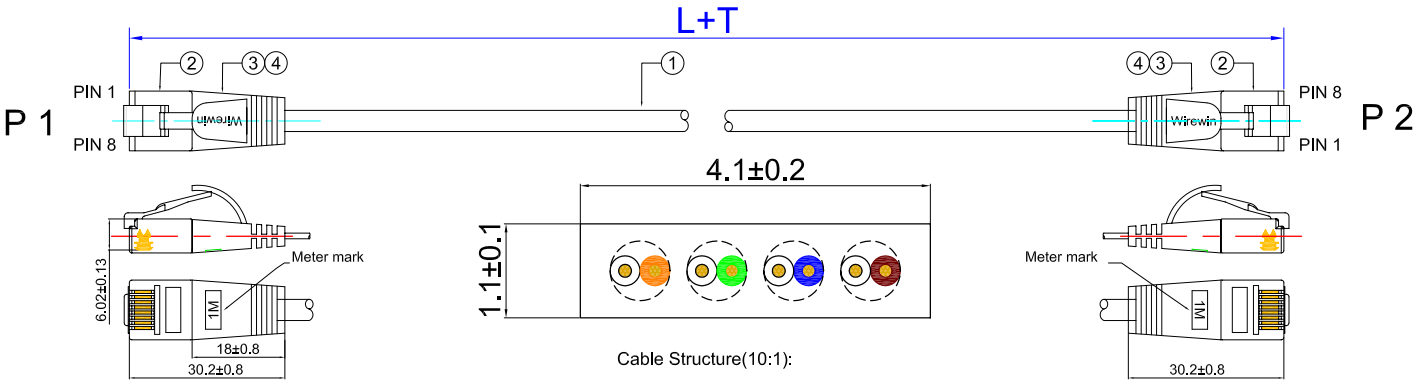
Round UTP / Round STP / Slim UTP / Slim STP / Standard STP

Wirewin® KAT6 Slimpatchkabel ungeschirmt - FLACH
Wirewin® CAT6 slimpatchcords UTP - FLAT

Die ungeschirmten Patchkabel waren die ersten, die wir vor fast 10 Jahren anbieten konnten. Die Kabel sind zu 100% getestet, sind Gigabit und PoE fähig.
Auch wenn bei vielen Kunden am Anfang noch immer eine gewisse Skepsis aufgrund der sehr dünnen Bauform da ist, sind sie spätestens nach den ersten Erfahrungen begeistert.
Testen auch Sie diese Kabel und lassen Sie sich begeistern.

The unshielded version of our slimpatchcords was the first one we developed nearly 10 years ago. All cables are 100% tested, reach Gigabit Ethernet and could transfer PoE.
Customers are still skeptical before they start to work with these cables in cause of the thin design. But after their first experience in the field everybody is excited.
Test the cables and let inspire you!

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer / Partnumber
• Kategorie 6 Patchkabel • Schirmung: U/UTP ungeschirmt • 4 Paare verdrillt • Kabelstärke: AWG36 100% Kupfer • Mantel: PVC, LSOH auf Wunsch • Standardfarben: Grau, Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Schwarz, Orange und Violett • 14 verschiedene Längen • Neues innovatives Tüllendesign	PKW-SLIM-KAT6 x.x PKW-SLIM-KAT6 x.x GE PKW-SLIM-KAT6 x.x OR PKW-SLIM-KAT6 RT PKW-SLIM-KAT6 x.x GN PKW-SLIM-KAT6 x.x BL PKW-SLIM-KAT6 x.x VI PKW-SLIM-KAT6 x.x SW PKW-SLIM-KAT6 x.x WS
• Category 6 • Shielding: U/UTP • 4-pairs twisted • Wires: AWG36 100% copper • Coating: PVC, LSZH available on request • Colors: grey, red, blue, yellow, green, white, black, orange and violett • 14 different Lengths • New innovative Boot design	x.x = Längenangabe x.x = Length 0,1/0,15/0,25/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/10,0/15,0/20,0/25,0m Sonderlängen möglich Other lengths possible



Wirewin Category 6 UTP Slimpatchcord-verified for Gigabit Ethernet

Cable Jacket marking:

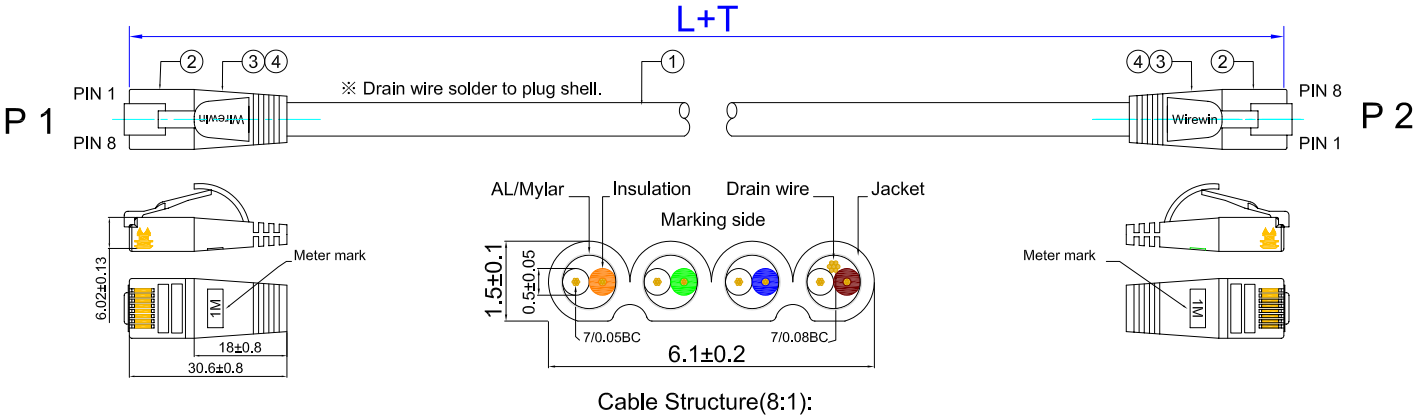
Wirewin® European Cabling Solutions

Wirewin® KAT6 Slimpatchkabel geschirmt - FLACH
Wirewin® CAT6 Slimpatchkabel shielded - FLAT

Die geschirmten Slimpatchkabel von Wirewin sind paarweise geschirmte Kategorie 6 Patchkabel die für Gigabit Ethernet Datenübertragungen sowie PoE Übertragungen geeignet sind. Durch die Abschirmung erreicht man noch bessere Werte als bei den ungeschirmten Kabeln. Wir empfehlen auch ein geschirmtes Netzwerk durchgängig mit geschirmten Komponenten zu verbinden.

The shielded Wirewin slimpatchcords are suitable both for Gigabit Ethernet and PoE and meet the category 6 standard. The shielding allows an even better performance than with the unshielded cables. Our recommendation is to connect a consistently shielded network with shielded components.

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer / Partnumber
• Kategorie 6 Patchkabel • Schirmung: U/FTP geschirmt • 4 Paare, verdrillt • Kabelstärke: AWG36 100% Kupfer • Mantel: PVC, LSOH auf Wunsch • Standardfarben: Grau, Rot, Blau, Gelb, Grün, Weiß, Schwarz, Orange und Violett • 14 verschiedene Längen • Neues innovatives Tüllendesign	PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x GE PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x OR PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x RT PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x GN PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x BL PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x VI PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x SW PKW-STP-SLIM-KAT6 x.x WS
• Category 6 • Shield: STP with pair shielding • 4-pairs twisted • Wires: AWG36 100% copper • Coating: PVC, LSZH available on request • Colors: grey, red, blue, yellow, green, white, black, orange and violett • 14 different Lengths • New innovative Boot design	x.x = Längenangabe x.x = Length 0,1/0,15/0,25/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/10,0/15,0/20,0/25,0m Sonderlängen möglich Other lengths possible



Cable Structure(8:1):

Wirewin Category 6 STP Slimpatchcord-verified for Gigabit Ethernet

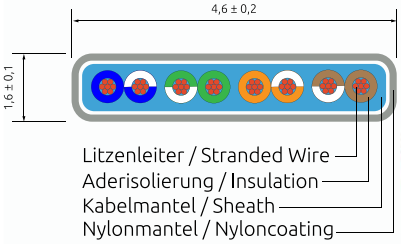
Cable Jacket marking:

Wirewin® KAT6 Slimpatchkabel mit verstärktem Nylonmantel
Wirewin® CAT6 Slimpatchkabel with Nyloncoating

Um die Slimpatchkabel auch für Einsätze in härteren Umgebungen einsatztauglich zu machen, bieten wir ab sofort auch die Möglichkeit unsere Slimpatchkabel mit einem zusätzlichen Nylonmanten zu bekommen. Der gewebte Nylonmantel macht das Kabel robuster, ohne jedoch zu sehr aufzutragen. Gleichzeitig verheddert sich das Kabel durch den speziellen Mantel nicht leicht und man kann es sehr einfach wieder auseinandernwickeln. Daher ist diese Form des Kabels auch optimal geeignet für Anwendungen außerhalb der Serverschränke, wie z.B.: in Notebooktaschen oder für fliegende Patchkabelverbindungen die oft gewechselt werden.
Den Mantel gibt es nur in einer Farbe. Die Farbunterscheidung von Diensten erfolgt über die unterschiedliche Tüllenfarbe.

We made a new robust design of our slimpatchcords to make it better for rough environments. The additional nyloncoating makes it much more robust, but not much thicker. It is also easier to untangle the cables with this coating. Therefore this cable is perfect for applications also outside from racks. For example for notebook bags or „flying" patchcord connections. Nyloncoating is just available with one colour. Differentiation will be make by the different boot colours.

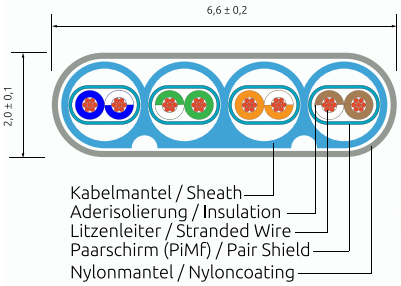
Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer UTP / Partnumber UTP
• Kategorie 6 Patchkabel mit verstärktem Nylonmantel • Schirmung: U/UTP ungeschirmt • 4 Paare verdrillt • Kabelstärke: AWG36 100% Kupfer • Mantel: PVC, LSOH auf Wunsch • Standardfarben: Grau, Gelb, Rot, Grün und Blau • 9 verschiedene Längen • Neues innovatives Tüllendesign	PKW-TOUGH-K6 x.x PKW-TOUGH-K6 x.x GE PKW-TOUGH-K6 x.x RT PKW-TOUGH-K6 x.x GN PKW-TOUGH-K6 x.x BL
• Category 6with additional nylonsheath • Shielding: U/UTP • 4-pairs twisted • Wires: AWG36 100% copper • Coating: PVC, LSZH available on request • Colors: grey, yellow, red, green and blue • 9 different Lengths • New innovative Boot design	x.x = Längenangabe x.x = Length 0,15/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/10,0/15,0/20,0/25,0m Other lengths possible / Sonderlängen möglich



Verfügbar ab Mai 2015

Available in May 2015

Kurzbeschreibung / Short description	Artikelnummer STP / Partnumber STP
• Kategorie 6 Patchkabel mit verstärktem Nylonmantel • Schirmung: U/FTP geschirmt • 4 Paare, verdrillt • Kabelstärke: AWG36 100% Kupfer • Mantel: PVC, LSOH auf Wunsch • Standardfarben: Grau, Gelb, Rot, Grün und Blau • 9 verschiedene Längen • Neues innovatives Tüllendesign	PKW-TOUGH-STP-K6 x.x PKW-TOUGH-STP-K6 x.x GE PKW-TOUGH-STP-K6 x.x RT PKW-TOUGH-STP-K6 x.x GN PKW-TOUGH-STP-K6 x.x BL
• Category 6 with additional nylonsheath • Shield: STP with pair shielding • 4-pairs twisted • Wires: AWG36 100% copper • Coating: PVC, LSZH available on request • Colors: grey, yellow, red, green and blue • 9 different Lengths • New innovative Boot design	x.x = Längenangabe x.x = Length 0,15/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/10,0/15,0/20,0/25,0m Other lengths possible / Sonderlängen möglich



Verfügbar ab Mai 2015

Available in May 2015

Wirewin® KAT6 LIGHTPATCHKABEL ungeschirmt - RUND
Wirewin® CAT6 LIGHTPATCHCORD unshielded - ROUND

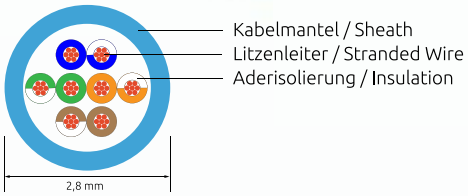
Nach den jahrelang bewährten Slimpatchkabeln in flacher Form haben wir nun einen weiteren Schritt gemacht und das runde Slimpatchkabel entworfen.
Die ungeschirmte Version ist mit einem Durchmesser von nur 2,8mm einem Glasfaserpatchkabel sehr ähnlich und erreicht wie seine flachen „Verwandten" Gigabit Ethernet.

After years of success with the "flat" slimpatchcords, we have now developed a further version of "round" cables:
In its unshielded version it is very similar to a fibre patchcords in regards to a diameter of only 2.8mm. Alike its "flat predecessor" it reaches Gigabit Ethernet.
Also these cables are suitable for Gigabit Ethernet and PoE.

Kurzbeschreibung / Short description

- Kategorie 6 Patchkabel
- Durchmesser nur 2,8mm
- Schirmung: U/UTP ungeschirmt
- 4 Paare verdrillt
- Kabelstärke: AWG36 100% Kupfer
- Mantel: PVC, LSOH auf Wunsch
- Standardfarben: Grau, Gelb, Orange, Rot, Grün, Blau, Schwarz, Weiß
- 11 verschiedene Längen
- Neues innovatives Tüllendesign

- Category 6
- Diameter of just 2,8mm
- Shielding: U/UTP
- 4-pairs twisted
- Wires: AWG36 100% copper
- Coating: PVC, LSZH available on request
- Colors: grey, yellow, orange, red, green, blue, black, white
- 11 different Lengths
- New innovative Boot design

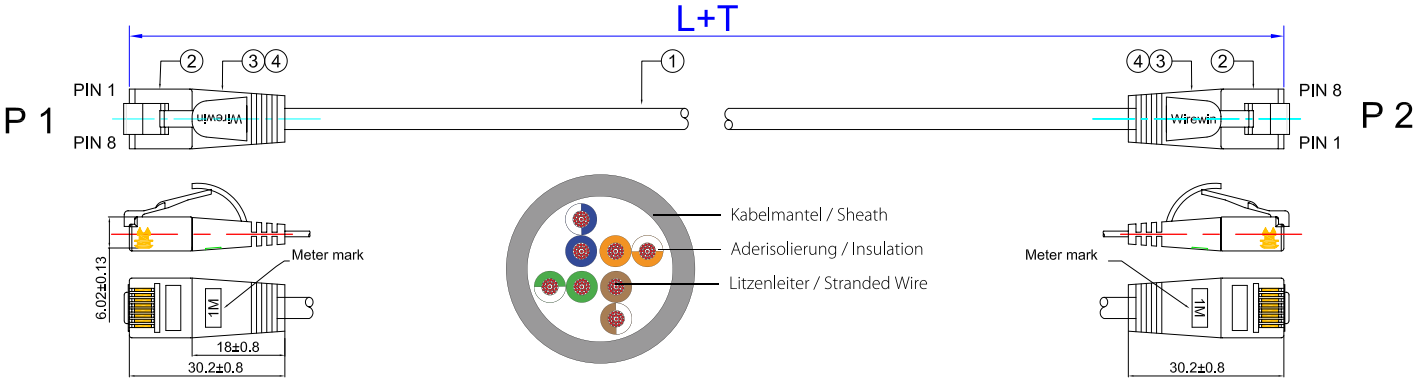


Artikelnummer / Partnumber

PKW-LIGHT-K6 x.x
PKW-LIGHT-K6 x.x GE
PKW-LIGHT-K6 x.x OR
PKW-LIGHT-K6 x.x RT
PKW-LIGHT-K6 x.x GN
PKW-LIGHT-K6 x.x BL
PKW-LIGHT-K6 x.x SW
PKW-LIGHT-K6 x.x WS
x.x = Längenangabe
x.x = Length
0,15/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/ 10,0/15,0/20,0/25,0m
Other lengths possible / Sonderlängen möglich

Verfügbar ab Mai 2015

Available in May 2015



Wirewin Category 6 UTP Slimpatchcord-verified for Gigabit Ethernet

Cable Jacket marking:

Wirewin® KAT6 LIGHTPATCHKABEL geschirmt - RUND
Wirewin® CAT6 LIGHTPATCHCORD shielded - ROUND

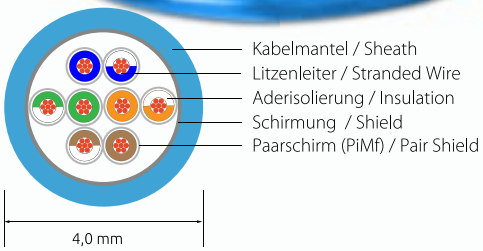
Nach den jahrelang bewährten Slimpatchkabeln in flacher Form haben wir nun einen weiteren Schritt gemacht und das runde Slimpatchkabel entworfen.
Die geschirmte Version ist ein doppelt geschirmtes Patchkabel (F/FTP) mit einem Durchmesser von nur knapp 4mm!
Auch diese Kabel sind wieder für Gigabit Ethernet und PoE geeignet.

After years of success with the "flat" slimpatchcords, we have now developed a further version of "round" cables:
Alike its "flat predecessor" it reaches Gigabit Ethernet.
The shielded version is a fully shielded patchcord (F/FTP) with a diameter of a bit less than 4mm.
Also these cables are suitable for Gigabit Ethernet and PoE.

Kurzbeschreibung / Short description

- Kategorie 6 Patchkabel
- Durchmesser nur 4mm
- Schirmung: F/FTP doppelt geschirmt
- 4 Paare verdrillt
- Kabelstärke: AWG36 100% Kupfer
- Mantel: PVC, LSOH auf Wunsch
- Standardfarben: Grau, Gelb, Orange, Rot, Grün, Blau, Schwarz, Weiß
- 11 verschiedene Längen
- Neues innovatives Tüllendesign

- Category 6
- Diameter of just 4mm
- Shielding: F/FTP
- 4-pairs twisted
- Wires: AWG36 100% copper
- Coating: PVC, LSZH available on request
- Colors: grey, yellow, orange, red, green, blue, black, white
- 11 different Lengths
- New innovative Boot design

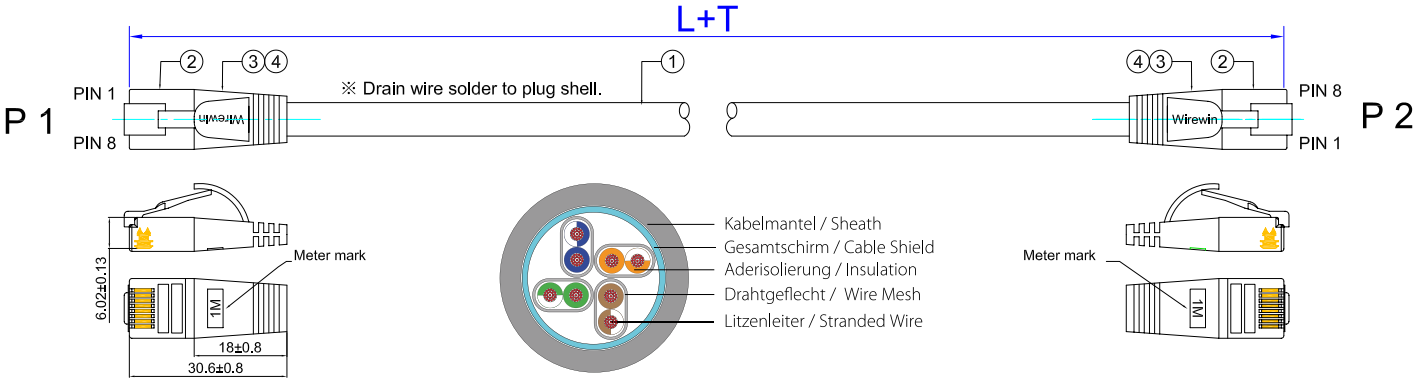


Artikelnummer / Partnumber

PKW-LIGHT-STP-K6 x.x
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x GE
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x OR
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x RT
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x GN
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x BL
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x SW
PKW-LIGHT-STP-K6 x.x WS
x.x = Längenangabe
x.x = Length
0,15/0,25/0,5/1,0/1,5/2,0/3,0/5,0/10,0/15,0/20,0m
Other lengths possible / Sonderlängen möglich

Verfügbar ab Mai 2015

Available in May 2015



Wirewin Category 6 STP Slimpatchcord-verified for Gigabit Ethernet

Cable Jacket marking:

Netzwerkschränke
Network Cabinets

Wirewin®
European Cabling Solutions
Network Cabinets

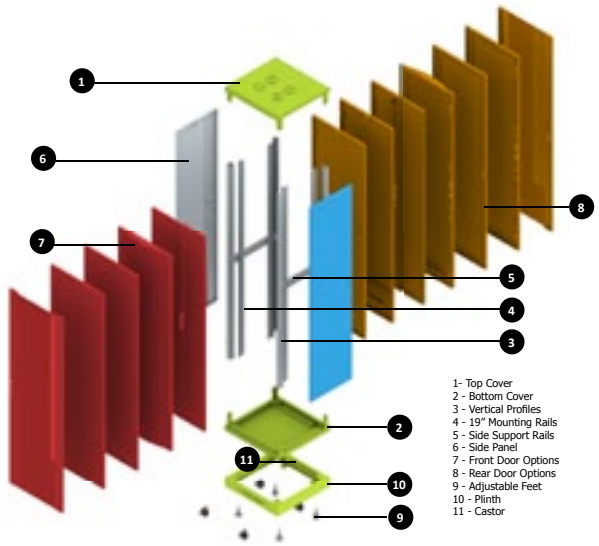
Konfiguration:

- Glastür mit Sicherheitsglas
- Abnehmbare Seitenteile mit Verschlussmöglichkeit
- Abnehmbare Rückwand mit Verschlussmöglichkeit
- Dachblech mit 3 Kabeleinführungen und Öffnungen für Lüftereinheit
- 2 tiefenverstellbare 19 Zoll Ebenen
- Höhenverstellbare Standfüße
- Tür mit Schwenkhebelgriff und Einzelverriegellung
- Farbe: RAL7035 grau oder RAL9005 schwarz
- RoHS kompatibel, UL und Gost-R zertifiziert

Configuration:

- Front door with safety glass
- Solid Side Panels with cylindrical locks and latches
- Solid Rear Panel with cylindrical locks
- Internal top sheet with 3 cable entry and fan cut-outs
- 2 Pairs of depth adjustable heavy duty 19” Mounting Rails
- 2 Pairs of Adjustable Feet
- Front Door with swing-handle single point lock
- Color RAL 7035 or RAL 9005
- RoHS compliant, UL and Gost-R Certificated

Technical Features	
Material	1,5 mm Steel
Color	RAL 7035 or RAL 9005
Compliance	RoHS, UL Certificated
Packaging	Assembled or unassembled
Maximum Static Load	Up to 2000 kg (in 600x600)
Finish	• Doors, side panels, top and bottom covers Electrostatic Powder Paint • 19” mounting rails: Zinc-plated



	Höhe (HE) Height (U)	Farbe Colour	Breite Außen Outer Width (W) mm	Tiefe Außen Outer Depth (D) mm	Höhe Außen Outer Height (H) mm	Gewicht Weight kg	Artikelnummer/ Part number
600 x 600 (Breite x Tiefe) 600 x 600 (Width x Depth)							
	22U	grau / grey	600	600	1144	62,21	CAB 600x600x22U
	22U	schwarz / black	600	600	1144	62,21	CAB 600x600x22U BL
	42U	grau / grey	600	600	2033	93,62	CAB 600x600x42U
	42U	schwarz / black	600	600	2033	93,62	CAB 600x600x42U BL
600 x 800 (Breite x Tiefe) 600 x 800 (Width x Depth)							
	22U	grau / grey	600	800	1144	70,66	CAB 600x800x22U
	22U	schwarz / black	600	800	1144	70,66	CAB 600x800x22U BL
	32U	grau / grey	600	800	1588	88,01	CAB 600x800x32U
	42U	grau / grey	600	800	2033	105,41	CAB 600x800x42U
	42U	schwarz / black	600	800	2033	105,41	CAB 600x800x42U BL
600 x 800 (Breite x Tiefe) 600 x 800 (Width x Depth)							
	32U	grau / grey	800	800	1588	103,14	CAB 800x800x32U
	32U	schwarz / black	800	800	1766	109,81	CAB 800x800x32U BL
	42U	grau / grey	800	800	2033	121,31	CAB 800x800x42U
	42U	schwarz / black	800	800	2033	121,31	CAB 800x800x42U BL
600 x 1000 (Breite x Tiefe) 600 x 1000 (Width x Depth)							
	42U	grau / grey	600	1000	2033	113,85	CAB 600x1000x42U
	42U	schwarz / black	600	1000	2033	113,85	CAB 600x1000x42U BL
800 x 1000 (Breite x Tiefe) 800 x 1000 (Width x Depth)							
	42U	grau / grey	800	1000	2033	133,54	CAB 800x1000x42U
	42U	schwarz / black	800	1000	2033	133,54	CAB 800x1000x42U BL

19 Zoll Serverschränke
19“ Servercabinets

Wirewin® European Cabling Solutions

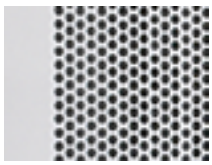
Konfiguration:

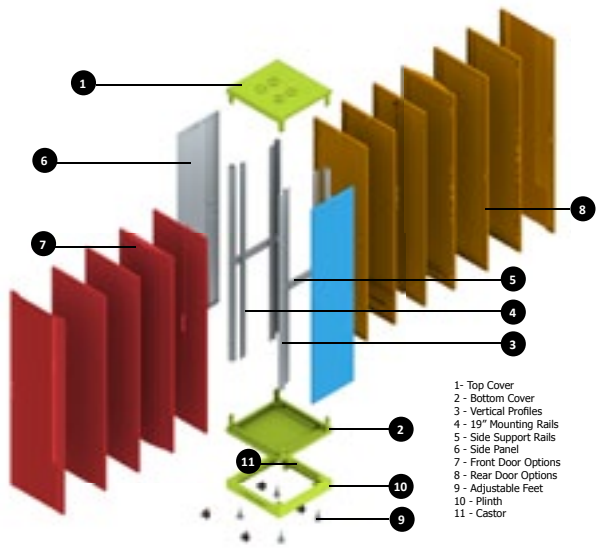
- Perforierte Tür 67% Perforierung
- Abnehmbare Seitenteile mit Verschlussmöglichkeit
- Abnehmbare Rückwand mit Verschlussmöglichkeit
- Dachblech mit 3 Kabeleinführungen und Öffnungen für Lüftereinheit
- 2 tiefenverstellbare 19 Zoll Ebenen
- Höhenverstellbare Standfüße
- Tür mit Schwenkhebelgriff und Einzelverriegellung
- Farbe: RAL7035 grau oder RAL9005 schwarz
- RoHS kompatibel, UL und Gost-R zertifiziert

Configuration:

- Front door perforated 67% perforation
- Solid Side Panels with cylindrical locks and latches
- Solid Rear Panel with cylindrical locks
- Internal top sheet with 3 cable entry and fan cut-outs
- 2 Pairs of depth adjustable heavy duty 19” Mounting Rails
- 2 Pairs of Adjustable Feet
- Front Door with swing-handle single point lock
- Color RAL 7035 or RAL 9005
- RoHS compliant, UL and Gost-R Certificated

Technical Features	
Material	1,5 mm Steel
Color	RAL 7035 or RAL 9005
Compliance	RoHS, UL Certificated
Packaging	Assembled or unassembled
Maximum Static Load	Up to 2000 kg (in 600x600)
Finish	• Doors, side panels, top and bottom covers Electrostatic Powder Paint • 19” mounting rails: Zinc-plated





	Höhe (HE) Height (U)	Farbe Colour	Breite Außen Outer Width (W) mm	Tiefe Außen Outer Depth (D) mm	Höhe Außen Outer Height (H) mm	Gewicht Weight kg	Artikelnummer/ Part number
600 x 1000 (Breite x Tiefe) 600 x 1000 (Width x Depth)							
	36U	grau / grey	600	1000	1766	104,79	CAB PERF 600x1000x36U
	36U	schwarz / black	600	1000	1766	104,79	CAB PERF 600x1000x36U BL
	42U	grau / grey	600	1000	2033	117,21	CAB PERF 600x1000x42U
	42U	schwarz / black	600	1000	2033	117,21	CAB PERF 600x1000x42U BL
800 x 1000 (Breite x Tiefe) 800 x 1000 (Width x Depth)							
	42U	grau / grey	800	1000	2033	136,88	CAB PERF 800x1000x42U
	42U	schwarz / black	800	1000	2033	136,88	CAB PERF 800x1000x42U BL
	47U	grau / grey	800	1000	2255	147,31	CAB PERF 800x1000x47U
	47U	schwarz / black	800	1000	2255	147,31	CAB PERF 800x1000x47U BL
600 x 1200 (Breite x Tiefe) 600 x 1200 (Width x Depth)							
	26U	grau / grey	600	1200	1322	95,78	CAB PERF 600x1200x26U
	26U	schwarz / black	600	1200	1322	95,78	CAB PERF 600x1200x26U BL
	36U	grau / grey	600	1200	1766	116,48	CAB PERF 600x1200x36U
	36U	schwarz / black	600	1200	1766	116,48	CAB PERF 600x1200x36U BL
	42U	grau / grey	600	1200	2033	128,9	CAB PERF 600x1200x42U
	42U	schwarz / black	600	1200	2033	128,9	CAB PERF 600x1200x42U BL
800 x 1200 (Breite x Tiefe) 800 x 1200 (Width x Depth)							
	42U	grau / grey	800	1200	2033	150,48	CAB PERF 800x1200x42U
	42U	schwarz / black	800	1200	2033	150,48	CAB PERF 800x1200x42U BL
	47U	grau / grey	800	1200	2255	161,74	CAB PERF 800x1200x47U

19“ einteiliger Wandverteilerschrank, inkl. Glastür, versperrbar mit abnehmbaren Seitenteilen, Ein Paar 19“ Schienen

19“ single wallmount cabinet including glasdoor, lockable with openable detachable side panels, 1 pair 19“ mounting rails

	Höhe (HE) Height (U)	Breite Außen Outer Width (W) mm	Tiefe Außen Outer Depth (D) mm	Höhe Außen Outer Height (H) mm	Tiefe Innen Inner Depth (d1) mm	Gewicht Weight kg	Artikelnummer/ Part number
600 x 450 (Breite x Tiefe) 600 x 450 (Width x Depth)							
	6	600	450	366	360	22,25	WCAB 600x450x6U
	9	600	450	488	360	25,6	WCAB 600x450x9U
	12	600	450	621	360	29,13	WCAB 600x450x12U
	15	600	450	755	360	32,66	WCAB 600x450x15U
	18	600	450	888	360	36,2	WCAB 600x450x18U

19“ zweiteiliger Wandverteilerschrank, inkl. Glastür, versperrbar mit abnehmbaren Seitenteilen, Ein Paar 19“ Schienen

19“ double section wallmount cabinet including glasdoor, lockable with openable detachable side panels, 1 pair 19“ mounting rails

	Höhe (HE) Height (U)	Breite Außen Outer Width (W) mm	Tiefe Außen Outer Depth (D) mm	Höhe Außen Outer Height (H) mm	Tiefe Innen Inner Depth (d1) mm	Gewicht Weight kg	Artikelnummer/ Part number
600 x 650 (Breite x Tiefe) 600 x 650 (Width x Depth)							
	6	600	650	366	450	21,34	WCAB D 600x650x6U
	9	600	650	500	450	25,68	WCAB D 600x650x9U
	12	600	650	632	450	28,46	WCAB D 600x650x12U
	15	600	650	766	450	32,86	WCAB D 600x650x15U
	18	600	650	900	450	36,59	WCAB D 600x650x18U

10 Zoll Schränke
10“ cabinets

10“ Wandverteilerschrank, inkl. Glastür, versperrbar mit abnehmbaren Seitenteilen, Ein Paar 19“ Schienen

10“ wallmount cabinet including glasdoor, lockable with openable detachable side panels, 1 pair 19“ mounting rails

	Höhe (HE) Height (U)	Breite Außen Outer Width (W) mm	Tiefe Außen Outer Depth (D) mm	Höhe Außen Outer Height (H) mm	Tiefe Innen Inner Depth (d1) mm	Gewicht Weight kg	Artikelnummer/ Part number
10“ Cabinets							
	6	316	310	350	177	17	WCAB 10“ 350x310x6U

Außenschränke
Outdoor Cabinets

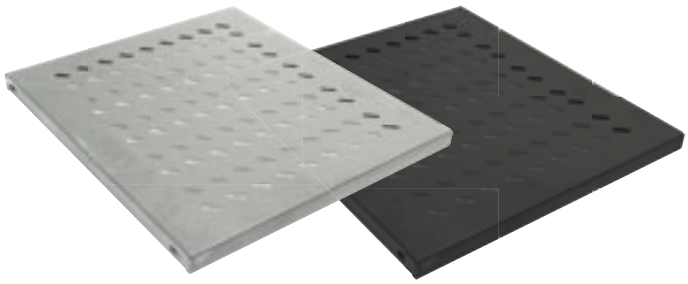
IP55 Schränke für den Außeneinsatz inkl. 19“ Schienen, Integrierter Lüfter, 3-Punkt Schließssystem, IP55 Kabeleinführungen, 2x PG21, 1x PG48, 2x 28mm mit Blindabdeckungen, Inklusive 4 Stück Befestigungswinkel für Wandmontage

IP55 Outdoor cabinets including 19“ rails, Integrated fan, 3-point locking system, IP55 cable entries, 2x PG21, 1x PG48, 2x 28mm diameter with PVC blind cap, including 4 pieces wall fixing brackets with proper washer and screws

	Höhe (HE) Height (U)	Breite Außen Outer Width (W) mm	Tiefe Außen Outer Depth (D) mm	Höhe Außen Outer Height (H) mm	Tiefe Innen Inner Depth (d1) mm	Gewicht Weight kg	Artikelnummer/ Part number
600 x 600 (Breite x Tiefe) 600 x 600 (Width x Depth)							
	7	600	600	311	495	37	WCAB OUT 600X600X7U
	12	600	600	533	495	43	WCAB OUT 600X600X12U

andere Größen auf Anfrage verfügbar
other sizes available on request

Fachböden Festeinbau
FIXED SHELVES



Beschreibung / Description					Artikelnummer/ Part number	
Höhe Height	Tiefe Depth	Breite Width	Innend. Inner W	Gewicht Weight	Grau Grey	Schwarz Black
1U	345	465	465	1,22	SHELF 400 1U	SHELF 400 1U BL
1U	525	465	465	1,83	SHELF 600 1U	SHELF 600 1U BL
1U	700	465	465	2,44	SHELF 800 1U	SHELF 800 1U BL
1U	900	465	465	3,05	SHELF 1000 1U	SHELF 1000 1U BL
Material				1,0 mm Steel		
Farbe / Color				RAL 7035 or RAL 9005		
Max. Belastung / Max. Static Load				Up to 50 kg		
Fertigung / Finish				Electrostatic Powder Paint		
Verpackung / Packaging				One piece in a box		

Schwerlastfachboden
HEAVY DUTY FIXED SHELF

Beschreibung / Description					Artikelnummer/ Part number	
Höhe Height	Tiefe Depth	Breite Width	Innend. Inner W	Gewicht Weight	Grau Grey	Schwarz Black
1U	400	483	435	2,95	SHELF HD 400	SHELF HD 400 BL
1U	600	483	435	3,95	SHELF HD 600	SHELF HD 600 BL
1U	800	483	435	4,95	SHELF HD 800	SHELF HD 800 BL
1U	1000	483	435	5,95	SHELF HD 1000	SHELF HD 1000 BL
Material				1,0 mm Steel		
Farbe / Color				RAL 7035 or RAL 9005		
Max. Belastung / Max. Static Load				Up to 100 kg		
Fertigung / Finish				Electrostatic Powder Paint		
Verpackung / Packaging				One piece in a box		

Ausziehbarer Fachboden
SLIDING SHELF

Beschreibung / Description					Artikelnummer/ Part number	
Höhe Height	Tiefe Depth	Breite Width	Innend. Inner W	Gewicht Weight	Grau Grey	Schwarz Black
1U	400	483	435	3,56	SHELF PO 400	SHELF PO 400 BL
1U	600	483	435	3,56	SHELF PO 600	SHELF PO 600 BL
1U	800	483	435	3,56	SHELF PO 800	SHELF PO 800 BL
1U	1000	483	435	3,56	SHELF PO 1000	SHELF PO 1000 BL
Material				1,0 mm Steel		
Farbe / Color				RAL 7035 or RAL 9005		
Max. Belastung / Max. Static Load				Up to 55 kg		
Fertigung / Finish				Electrostatic Powder Paint		
Verpackung / Packaging				One piece in a box		

Dokumentenladen
DRAWERS

Beschreibung / Description					Artikelnummer/ Part number	
Höhe Height	Tiefe Depth	Breite Width	Innend. Inner W	Gewicht Weight	Grau Grey	Schwarz Black
2U	500	483	435	6,36	DRAWER 500 2U	DRAWER 500 2U BL
3U	500	483	435	6,54	DRAWER 500 3U	DRAWER 500 3U BL
Material				1,0 mm Steel		
Farbe / Color				RAL 7035 or RAL 9005		
Max. Belastung / Max. Static Load				Up to 35 kg		
Fertigung / Finish				Electrostatic Powder Paint		
Verpackung / Packaging				One piece in a box		

19“ Tastaturschublade mit Tastatur
19“ keyboard drawer (keyboard included)

Beschreibung / Description				Artikelnummer/ Part number		
Höhe Height	Tiefe Depth	Breite Width	Innend. Inner W	Gewicht Weight	Grau Grey	Schwarz Black
1U	500	483	435	5,6	TLA 1U KEYBOARD	TLA 1U KEYBOARD BL

Material	1,0 mm Steel
Farbe / Color	RAL 7035 or RAL 9005
Max. Belastung / Max. Static Load	Up to 35 kg
Fertigung / Finish	Electrostatic Powder Paint
Verpackung / Packaging	One piece in a box

Lüfter für Wandschränke
Fan kit for wall-mounting cabinets

- Lüftergeschwindigkeit / Fan Speed: 2700 - 3100 rpm
- Geräusch / Noise: 44 - 49 dB (A)
- Material: 1,5 mm Steel
- Luftfluss / Air Flow: 95 -115 CFM
- Strom / Operating Voltage: AC 220 - 240 Volts 50/60 Hz
- Standards: Conforms to IEC 297-1

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number
Low Noise Dachlüftereinsatz für Wandschränke mit einem Lüfter und Thermostat NICHT für ECO Schränke!	FAN WCAB KIT 1V
LOW NOISE ROOF FAN TRAY for Wall Mount Enclosure with 1 fan and Thermostat NOT for ECO Cabinets!	

- Lüftergeschwindigkeit / Fan Speed: 2700 - 3100 rpm
- Geräusch / Noise: 44 - 49 dB (A)
- Material: 1,5 mm Steel
- Luftfluss / Air Flow: 95 -115 CFM
- Strom / Operating Voltage: AC 220 - 240 Volts 50/60 Hz
- Standards: Conforms to IEC 297-1

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number
Low Noise Dachlüftereinsatz für Wandschränke mit zwei Lüftern und Thermostat NICHT für ECO Schränke!	FAN WCAB KIT 2V
LOW NOISE ROOF FAN TRAY for Wall Mount Enclosure with 2 fans and Thermostat NOT for ECO Cabinets!	

Dachlüftereinsatz
ROOF FAN TRAY

- Lüftergeschwindigkeit / Fan Speed: 2700 - 3100 rpm
- Geräusch / Noise: 44 - 49 dB (A)
- Material: 1,5 mm Steel
- Luftfluss / Air Flow: 95 -115 CFM
- Strom / Operating Voltage: AC 220 - 240 Volts 50/60 Hz
- Standards: Conforms to IEC 297-1

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau Grey	Schwarz Black
Low Noise Dachlüftereinsatz für Stand-/Serverschränke mit 2 Lüftern und Thermostat NICHT für ECO Schränke!		
LOW NOISE ROOF FAN TRAY for Floor Standing Cabinet with 2 fans-Platinum frame and Thermostat NOT for ECO Cabinets!	FAN ROOF 2V	FAN ROOF 2V BL

- Lüftergeschwindigkeit / Fan Speed: 2700 - 3100 rpm
- Geräusch / Noise: 44 - 49 dB (A)
- Material: 1,5 mm Steel
- Luftfluss / Air Flow: 95 -115 CFM
- Strom / Operating Voltage: AC 220 - 240 Volts 50/60 Hz
- Standards: Conforms to IEC 297-1

Beschreibung / Description		
Low Noise Dachlüftereinsatz für Stand-/Serverschränke mit 4 Lüftern und Thermostat NICHT für ECO Schränke!	FAN ROOF 4V	FAN ROOF 4V BL
LOW NOISE ROOF FAN TRAY for Floor Standing Cabinet with 4 fans-Platinum frame and Thermostat NOT for ECO Cabinets!		

Sockel
PLINTH-100mm

- Material: 2 mm Steel
- Finish: Electrostatic Powder Paint
- Color: RAL 7035 or RAL 9005
- Packaging: One piece in a box

Beschreibung / Description						
Höhe Height	Tiefe Depth	Breite Width	Gewicht Weight	Grau Grey	Schwarz Black
90	600	600	5,95	SOCKET 600*600	SOCKET 600*600 BL
90	600	800	7,10	SOCKET 600*800	SOCKET 600*800 BL
90	600	1000	7,96	SOCKET 600*1000	SOCKET 600*1000 BL
90	600	1200	9,71	SOCKET 600*1200	SOCKET 600*1200 BL
90	800	800	7,27	SOCKET 800*800	SOCKET 800*800 BL
90	800	1000	8,14	SOCKET 800*1000	SOCKET 800*1000 BL
90	800	1200	9,89	SOCKET 800*1200	SOCKET 800*1200 BL

19“ 1HE Licht
19“ 1U light

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau Grey	Schwarz Black
	LIGHTING UNIT COMFORT	LIGHTING UNIT COMFORT BL
Material	1,2 mm Steel	
Finish	Electrostatic Powder Paint	
Color	RAL 7035 or RAL 9005	
Power	2 X 20W	
Voltage	AC 220 - 240 Volts 50/60 Hz	
Packaging	One piece in a box	

19“ 1HE Licht
19“ 1U light

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	
	LIGHTING UNIT LED	
Material	1,2 mm Steel	
Finish	Electrostatic Powder Paint	
Color	RAL 7035	
Power	12W	
Voltage	AC 220 - 240 Volts 50/60 Hz	
Packaging	One piece in a box	

Kabelführungspanele
Cable routing panels

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
	KFP-5RING GR	KFP-5RING BL
Kabelführungspanel mit 5 großen Plastikringen, 1HE		
19“ cable routing panel with 5 big plastic rings, 1U		

Kabelführungspanele
Cable routing panels

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
	KFP-5RING METAL	KFP-5RING METAL BL
Kabelführungspanel mit 5 Metallringen, 1 HE		
19“ cable routing panel with 5 metalrings, 1U		

Kabelführungspanele
Cable routing panels

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
	KFP-5RING METAL	KFP-5RING METAL BL
Kabelführungspanel mit 5 Metallringen, 2 HE		
19“ cable routing panel with 5 metalrings, 2U		

Kabelführungspanele
Cable routing panels

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
	KFP-4RING METAL	KFP-4RING METAL SW
Kabelführungspanel mit 4 Metallringen, 1 HE		
19“ cable routing panel with 4 metalrings, 1U		

Kabelführungspanele
Cable routing panels

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
	KFP-4RING METAL 2U	KFP-4RING METAL 2U BL
Kabelführungspanel mit 4 Metallringen, 2 HE		
19“ cable routing panel with 4 metalrings, 2U		

Blindpanele
BLANK PANELS

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
19“ 1HE Blindblende	BP 1U	BP 1U BL
19“ 1U SOLID FRONT PANEL		
19“ 2HE Blindblende	BP 2U	BP 2U BL
19“ 2U SOLID FRONT PANEL		
19“ 4HE Blindblende	BP 4U	BP 4U BL
19“ 4U SOLID FRONT PANEL		

Blindpanele perforiert
BLANK PANELS VENTILATED

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number
	Grau / Grey
19“ 1HE perforierte Blindblende	BP PERFORATED 1U
19“ 1U VENTILATED FRONT PANEL	
19“ 2HE perforierte Blindblende	BP PERFORATED 2U
19“ 2U VENTILATED FRONT PANEL	
Material	1,2 mm Steel
Finish	Electrostatic Powder Paint
Color	RAL 9005
Packaging	One piece in a box

19“ abgedecktes Kabelführungspanel
19” Covered Cable Organizer

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number
19“ 1HE abgedecktes Kabelführungspanel Farbe: Grau RAL 7035	Grau / Grey
19” Covered Cable Organizer Colour: Grey RAL 7035	KRP 1U
19“ 1HE abgedecktes Kabelführungspanel Farbe: schwarz RAL9005	Schwarz Black
19” Covered Cable Organizer Colour: black RAL9005	KRP 1U BL
Material	1,5 mm Steel
Finish	Electrostatic Powder Paint
Color	RAL 7035 or RAL 9005
Packaging	One piece in a box

Kabelführungspanele
Cable routing panels

Beschreibung / Description	Artikelnummer/ Part number	
	Grau / Grey	Schwarz Black
19“ 1U Kabeldurchführungspanel ohne Bürste	KDP 1HE OB	KDP 1HE OB BL
19” 1U Cable Entry		
19“ 2U Kabeldurchführungspanel ohne Bürste	KDP 2HE OB	KDP 2HE OB BL
19” 2U Cable Entry		
19“ Kabeldurchführungspanel mit Bürste	KDP 1HE MB	KDP 1HE MB SW
19“ cable management panel with brush		
Material	1,5 mm Steel	
Finish	Electrostatic Powder Paint	
Color	RAL 7035 or RAL 9005	
Packaging	One piece in a box	

Vertikale Kabelmanagement Panele
Vertical cable management panel

Beschreibung / Description

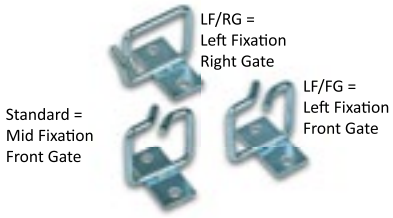
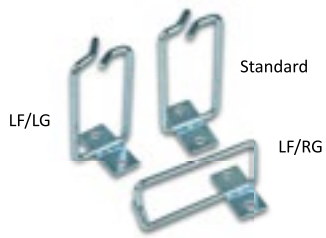
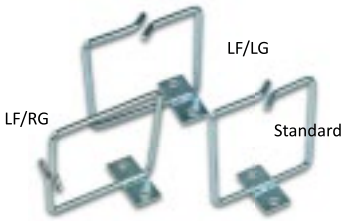
- Vertikale Kabelführungsschieinen zum Einbau in Stand- und Serverschränke
- 2 Stück in einer Verpackung
- Entwickelt für die Organisation und Erhaltung schöner Kabelführung
- Optionale Montage auf rechter oder linker Seite im Schrank

- Vertical cable organizers for build in into floor and serverracks
- 2 pieces in one box
- Designed for maintaining and organizing cables within cabinets
- Optional mounting on left or right side

Wirewin® European Cabling Solutions

Farbe Colour	Breite/Width mm	Tiefe/Depth mm	Höhe/Height mm	Gewicht/Weight (kg)	Artikelnummer/ Part number
grau/grey	92	100	32HE (U)	4,1	VCO 32U
schwarz/black	92	100	32HE (U)	4,1	VCO 32U BL
grau/grey	92	100	36HE (U)	4,7	VCO 36U
schwarz/black	92	100	36HE (U)	4,7	VCO 36U BL
grau/grey	92	100	42HE (U)	5,5	VCO 42U
schwarz/black	92	100	42HE (U)	5,5	VCO 42U BL

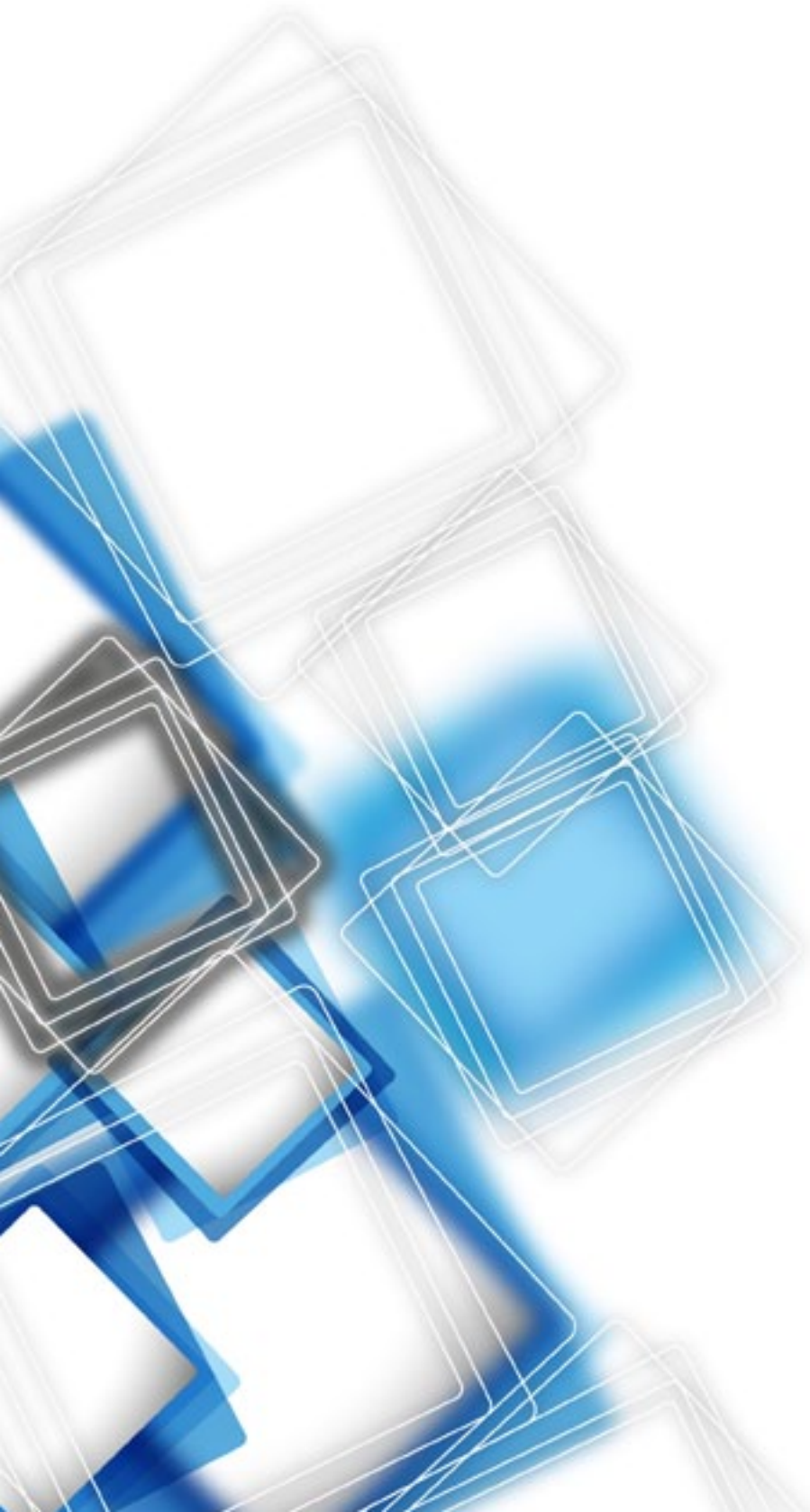
Schwerlastrollenset HEAVY-DUTY CASTORS	Beschreibung / Description	Technical Features		Art. Nummer / Part number
	Schwerlastrollenset, 4 Stück, bis zu 600kg	Material	Steel and Plastic ABS	CASTOR HD SET
	HEAVY-DUTY CASTORS, Set of 4, up to 600kg	Finish	Zinc Plated	
		Packaging	2 pcs with stopper and 2 pcs without stopper	
Rollenset CASTORS	**Beschreibung / Description**	**Technical Features**		**Art. Nummer / Part number**
	Rollenset, 4 Stück, bis zu 250kg	Material	Steel and Plastic ABS	CASTOR SET
	CASTORS, Set of 4, up to 250kg	Finish	Zinc Plated	
		Packaging	2 pcs with stopper and 2 pcs without stopper	
Höhenverstellbare Standfüße ADJUSTABLE FEET	**Beschreibung / Description**	**Technical Features**		**Art. Nummer / Part number**
	Höhenverstellbare Standfüße, 4 Stück	Material	Steel and Plastic ABS	CAB FEET
	Adjustable feet, Set of 4	Finish	Zinc Plated	
		Packaging	4 pcs in a box	
Bürsteneinsatz für Kabeleinführung CABLE GUIDE BRUSH STRIP	**Beschreibung / Description**	**Technical Features**		**Art. Nummer / Part number**
	Bürsteneinsatz für Kabeleinführung, 35cm	Material	Steel and Plastic ABS	BRUSH
	Cable guide brush strip, 35 cm	Finish	Zinc Plated	
		Packaging	4 pcs in a box	
Erdungsschiene EARTHING BAR	**Beschreibung / Description**	**Technical Features**		**Art. Nummer / Part number**
	19" Erdungsschiene, 490mm	Material	Copper	EARTHING BAR
	19" earthing bar, 490mm	Finish	PVC Jacket	
		Packaging	One set in a box	
Erdungsset EARTHING KIT	**Beschreibung / Description**	**Technical Features**		**Art. Nummer / Part number**
	Length 300mm; Cross Section 2,5; Weight 0,3kg	Material	Copper	EARTHING KIT
	Länge 300mm; Cross Section 2,5; Gewicht 0,3kg	Finish	PVC Jacket	
		Packaging	• One set in a box • 4 pcs	

Kabelführungsringe Cable routing rings	Beschreibung / Description	Technical Features		Art. Nummer / Part number
	Kabelführungsbügel, 40x40mm	Material	Steel	KFH 40*40
	Metal cable ring, 40x40mm	Finish	Zinc Plated	KFH 40*40 LF/FG
		Packaging	1pcs	KFH 40*40 LF/RG
	Kabelführungsbügel, 40x80mm	Material	Steel	KFH 40*80
	Metal cable ring, 40x80mm	Finish	Zinc Plated	KFH 40*80 LF/FG
		Packaging	1pcs	KFH 40*80 LF/RG
	Kabelführungsbügel, 80x80mm	Material	Steel	KFH 80*80
	Metal cable ring, 80x80mm	Finish	Zinc Plated	KFH 80*80 LF/FG
		Packaging	1pcs	KFH 80*80 LF/RG

Befestigungsset Mounting set	Beschreibung / Description	Art. Nummer / Part number
	Set: 4 Stück Käfigmuttern, Beilagen und Schrauben M6	BEF-SET M6 4
	Set: 4 pieces of screws and nuts for 19" mounting	
	Set: 20 Stück Käfigmuttern, Beilagen und Schrauben M6	BEF-SET M6 20
	Set: 20 pieces of screws and nuts for 19" mounting	
	Set: 50 Stück Käfigmuttern, Beilagen und Schrauben M6	BEF-SET M6 50
	Set: 50 pieces of screws and nuts for 19" mounting	

Wirewin®
European Cabling Solutions

Energiestraße 10
8160 Preding bei Weiz
Austria
Tel: +43 31 72 / 4 22 99-0
Fax: +43 31 72 / 4 22 99-11
office@triotronik.com
www.triotronik.com



05-2015